



ООО МИКРОНУТРИЕНТЫ

СИСТЕМНАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Клинико-диагностическая лаборатория (Лицензия №ЛО-77-01-006064 от 25.04.2013г.)

Переведеновский пер., д.13, стр.8
105082, Москва, Россия

Тел/Факс: +7(495)641-0391, 641-0392, 641-0393
E-mail: dogovor_1@labnclinic.ru, dogovor_2@labnclinic.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА №56215

Страница 4 из 6

лабораторный номер пробы:

055h000013

ЗАКАЗЧИК	ООО "Ситерна" (055h)
Объекты анализа	субстанция органического происхождения
Маркировка заказчика	Продукция пищевая для диетического лечебного и диетического профилактического питания ТУ 9284-022-18476364-15 Хромальгин ламинария гомогенизированная с хромом
Пробоотбор	осуществлялся Заказчиком «
Методы анализа	Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (МС-ИСП), атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (АЭС-ИСП) «
Аппаратура	Квадрупольный масс-спектрометр Nexion 300D (Perkin Elmer, США) « Атомно-эмиссионный спектрометр Optima 2000 DV (Perkin Elmer, США) «
Количество проб	1 «

Результаты испытаний (концентрация химических элементов в мкг/г)

Элемент	Результат измерения (среднее ± погрешность, P=0,95)	Метод
I	8,87±0,89	МС-ИСП

Заведующая лабораторией, д.м.н.
Главный химик-аналитик, к.б.н.



Скальная М.Г.
Серебрянский Е.П.

18.10.2021

Частичная или полная перепечатка или копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЭКСИМТЕСТ»
(ООО «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЭКСИМТЕСТ»)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной Службы
по Аккредитации (Росаккредитации) РОСС RU.0001.21ПЩ 54
Юридический адрес: 129110, г. Москва, Орловский пер., д. 5, оф 214. Фактический и почтовый адрес:
143026, Московская обл., Одинцовский р-н, Новоивановское рп, ул. Агрохимиков, д. 6.
ОГРН 1027714008266, ИНН 7714277530, КПП 770201001 (503232001),
тел/факс (495) 940 92 18, e-mail: eximtest@yandex.ru <https://eximtestlab.ru/>

УТВЕРЖДАН

Руководитель испытательной лаборатории

Р.А. Жижус

подпись

01.09.2021



Протокол испытаний № 17-08/5873

от 01.09.2021

- | | |
|---|---|
| 1. Наименование образца испытаний (исследований), придуманное название (при наличии): | Продукция пищевая для диетического лечебного и диетического профилактического питания «Ламинария гомогенизированная с микроэлементами» - «Хромальгин» («CHROMALGIN») ламинария гомогенизированная с хромом |
| Характеристика образца испытаний (измерений) (при необходимости): | — |
| Состояние образца (при необходимости): | — |
| НД на продукцию: | ТУ 9284-020-18476364-15 |
| Тип упаковки: | Банка ПЭТ 500мл, маркировка присутствует |
| Дата изготовления: | Август 2021 |
| Условия хранения: | Хранить при температуре от 0°C до +4°C |
| Срок годности: | 6 месяцев с даты изготовления |
| 2. Изготовитель: | Общество с ограниченной ответственностью «Ситерна» |
| Наименование, адрес юридический, фактический: | (ООО «Ситерна»),
127287, Москва, ул. Башиловская, дом 32, корп. 2 |
| 3. Заказчик (заявитель): | Общество с ограниченной ответственностью «Ситерна» |
| адрес юридический, фактический (Фамилия И.О., почтовый адрес для физ. лица): | (ООО «Ситерна»),
127287, Москва, ул. Башиловская, дом 32, корп. 2 |
| 4. Основание для проведения испытаний (наименование и реквизиты документа): | Заявка № <u>5873</u> от 17.08.2021 |
| 5. Код образца (пробы): | 5873-Б-08.21 |
| 6. Сведения о пробоотборе: | |
| Количество образца (пробы) шт.: | 1 |
| Масса нетто, (объем) одного образца: | 500г |
| 7. Информация о пробоотборе (при наличии): дата отбора образцов, план и метод отбора образцов согласно документу (указать: наименование, дата): | Заявка № <u>5873</u> от 17.08.2021 |
| 8. Условия и способ доставки образцов (проб): | Автотранспортом в изотермическом контейнере |
| 9. Дата и время поступления образца (пробы): | 17.08.2021 10:50 |
| 10. Дата начала и окончания проведения испытаний: | 17.08-24.08.2021 |
| 11. На соответствие требованиям НД, устанавливающим объем испытаний и их оценку: | ТР ТС 021/2011 от 09.12.2011г. «О безопасности пищевой продукции»:
Приложение 1
Приложение 2, раздел 1.2.
ТУ 9284-020-18476364-15 |

12. Результаты испытаний (исследований):

№	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Допустимые уровни и нормы по НД	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Микробиологические показатели:</i> КМАФАнМ БГКП (колиформы) Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г в 1,0 г в 25 г	ГОСТ 10444.15-94 ГОСТ 31747-2012 ГОСТ 31659-2012	не более 5×10^3 не допускается не допускается	$1,8 \times 10^2$ не обнаружено не обнаружено

13. Дополнительная информация: —

14. Оборудование, используемое при проведении испытаний:

№ п.п.	Наименование средств измерений, испытательного, вспомогательного оборудования, тип, марка (модель)	Заводской номер (другая уникальная идентификация)	Срок действия поверки/калибровки/аттестации до
1	Весы электронные KERN-440-45N	WCO 3134078	11.07.2022
2	Весы электронные неавтоматического действия Ohaus Scout SPX1202	B631833051	18.07.2022
3	pH-метр ЭКСПЕРТ-pH	2523	22.10.2021
4	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, 500-5000 мкл. ВЮНІТ	15543083	24.06.2022
5	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, 500-5000 мкл. ВЮНІТ	38 182 034	15.12.2021
6	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ с варьируемым объемом дозирования (100-1000) мкл.	13503500	24.06.2022
7	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ с варьируемым объемом дозирования (10-100) мкл.	13564304	24.06.2022
8	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, ВЮНІТ 500-5000 мкл.	38 380 423	15.12.2021
9	Дозатор одноканальный механический Biohit Proline Plus, 10-100 мкл.	16572195	15.12.2021
10	Дозатор одноканальный механический Biohit Proline Plus 100-1000 мкл,	15536969	23.07.2021
11	Гомогенизатор BagMixer 400	021 23 09 10762	не требуется
12	Встряхиватель/Центрифуга «Вортекс» ТЭТА-2	31.500	не требуется
13	Встряхиватель/Центрифуга «Вортекс» ТЭТА-2	31.495	не требуется
14	Баня водяная многоместная STEGLER ТБ-4А	140438	13.10.2021
15	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 №2	553	23.03.2023
16	Термогигрометр ИВА-6Н	4С15	06.09.2021
17	Бокс микробиологической безопасности БМБ-П «Ламинарс»-1,2 А класс защиты	221.120.00.2 970	не требуется
18	Бокс микробиологической безопасности БМБ-П «Ламинарс»-1,2 А класс защиты	221.120.00.3 314	не требуется
19	Бокс абактериальной воздушной среды II А класс защиты 26.120.031	26.120.031	не требуется
20	Стерилизатор воздушный ГП80-ОХ-ПЗ	108	13.10.2021
21	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН	3131	07.10.2021
22	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН	3584	13.10.2021
23	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН	3586	07.10.2021
24	Индукционная плита GL3057	1859127	не требуется
25	Счетчик колоний СКМ-1	111004	не требуется
26	Микроскоп медицинский микмед-6 АС0001В.74/ЕД571-СТ	АС001В.74	не требуется
27	Холодильник «POLAIR» CM105-S	A774131013	не требуется
28	Термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х - №2	17803	21.06.2023
29	Холодильник «POLAIR» CM105-S	A715370121	не требуется
30	Термометр стеклянный ТС-7-М1 исп. 6	70671	01.02.2023
31	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ (37°C)	853	09.03.2022
32	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ (42,5°C)	44214	09.03.2022
33	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ (30°C, КМАФАнМ)	012002088	13.10.2021

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец (пробу).
Сведения в п.п. 1- 3, 7 протокола испытаний, в т.ч. информация об образце, предоставлена Заказчиком.
Ответственность за отбор образцов (проб) несет Заказчик.
Полное, частичное копирование, перепечатка протокола осуществляется по согласованию с руководством ИЛ.

Подпись:

Ответственный за оформление
протокола испытаний:

Руководитель отдела
по работе с заявителями
должность

подпись

Е.Б. Семеньева
И.О. Фамилия



ООО МИКРОНУТРИЕНТЫ

СИСТЕМНАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Клинико-диагностическая лаборатория (Лицензия №ЛО-77-01-006064 от 25.04.2013г.)

Переведеновский пер., д.13, стр.8
105082, Москва, Россия

Тел/Факс: +7(495)641-0391, 641-0392, 641-0393
E-mail: dogovor_1@labnclinic.ru, dogovor_2@labnclinic.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА №55235

Страница 1 из 2

лабораторный номер пробы:

055h000007

ЗАКАЗЧИК	ООО "Ситерна" (055h)
Объекты анализа	субстанция органического происхождения I
Маркировка заказчика	Продукция пищевая для диетического лечебного и диетического профилактического питания "Хромальгин" ("CHROMALGIN") ламинария гомогенизированная с хромом, TV 9284-022-18476364-15, партия от май 2021 год. Ag Al As Au B Ba Be Bi Ca Cd Co Cu Fe Ga Ge Hg K Li Mg Mn Mo Na Ni P Pb Pt Rb Sb Se Si Sn Sr Ti Tl V W Zn Zr I
Пробоотбор	осуществлялся Заказчиком «
Методы анализа	Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (МС-ИСП), атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (АЭС-ИСП) «
Аппаратура	Квадрупольный масс-спектрометр Nexion 300D (Perkin Elmer, США) « Атомно-эмиссионный спектрометр Optima 2000 DV (Perkin Elmer, США) «
Количество проб	1 «

Результаты испытаний (концентрация химических элементов в мкг/г)

Элемент	Результат измерения (среднее ± погрешность, P=0,95)	Метод
Ag	0,003±0,0005	МС-ИСП
Al	26,44±2,64	МС-ИСП
As	0,67±0,081	МС-ИСП
Au	0±0,000000	МС-ИСП
B	0,64±0,076	МС-ИСП
Ba	0,35±0,042	МС-ИСП
Be	0±0	МС-ИСП
Bi	0,003±0,0005	МС-ИСП
Ca	1130±113	МС-ИСП
Cd	0,02±0,003	МС-ИСП
Co	0,04±0,006	МС-ИСП
Cu	0,94±0,113	МС-ИСП
Fe	1,33±0,13	МС-ИСП
Ga	0,02±0,003	МС-ИСП
Ge	0,009±0,0017	МС-ИСП
Hg	0,01±0,002	МС-ИСП
K	1433±143	МС-ИСП
Li	0,00000±0,000001	МС-ИСП
Mg	149±15	МС-ИСП
Mn	0,59±0,07	МС-ИСП
Mo	0,02±0,003	МС-ИСП
Na	1369±137	МС-ИСП
Ni	1,01±0,1	МС-ИСП
P	64,72±6,47	МС-ИСП
Pb	0,08±0,012	МС-ИСП
Rb	0,48±0,058	МС-ИСП
Sb	0,003±0,0006	МС-ИСП
Se	0,06±0,009	МС-ИСП
Si	602±60	МС-ИСП
Sn	0,04±0,006	МС-ИСП



ООО МИКРОНУТРИЕНТЫ

СИСТЕМНАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Клинико-диагностическая лаборатория (Лицензия №ЛО-77-01-006064 от 25.04.2013г.)

Переведеновский пер., д.13, стр.8
105082, Москва, Россия

Тел/Факс: +7(495)641-0391, 641-0392, 641-0393
E-mail: dogovor_1@labnclinic.ru, dogovor_2@labnclinic.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА №55235

Страница 2 из 2

лабораторный номер пробы:

055h000007

Элемент	Результат измерения (среднее ± погрешность, P=0,95)	Метод
Sr	23,06±2,31	МС-ИСП
Ti	29,91±2,99	МС-ИСП
Tl	0±0	МС-ИСП
V	0±0	МС-ИСП
W	0,0007±0,00021	МС-ИСП
Zn	9,2±0,92	МС-ИСП
Zr	0,02±0,003	МС-ИСП

Заведующая лабораторией, д.м.н.
Главный химик-аналитик, к.б.н.



Скальная М.Г.
Серебрянский Е.П.

28.05.2021

Частичная или полная перепечатка или копирование протокола допускается только с разрешения лаборатории.