

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ф 1-28/09-2024-Д**  **Общество с ограниченной ответственностью «ЛИГА-СЕРТ»** |
| ***ЛИГА-СЕРТ***  Испытательная лаборатория | **(ООО «ЛИГА-СЕРТ»)**  109383, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Печатники, ул. Песчаный карьер, д.З, стр.1  **ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  Фактический адрес места осуществления деятельности:  109383, РОССИЯ, Москва г, улица Песчаный Карьер, дом 3 строение 1, ком. 25,28, 29,30,31,33,33а, 336,34, 35, 36, 37,37а, 38,38а, 39,40,41, 42,43,44,45, 46, 47, 48,49, 50,51,52, 53, 54, 55,56, 57, 58, 60,61, 62, 63,64,65, 66, 67,68,69 тел.: 8 (495)379-51-11. e-mail: labia'labsert.ru  Аттестат аккредитации: РОСС RU.31112.21ПР71  Лицензия: 77.01.13.001 .Л.000039.09.19 |

УТВЕРЖДАЮ

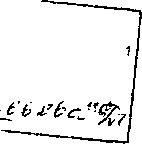
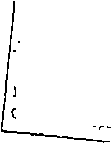
Заместитель руководителя ИЛ ООО «ЛИГА-СЕРТ»

Протокол испытаний № 8281 /24-Д от «29» августа 20 24 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Заявитель, ИНН | **АО «ДИКСИ ЮГ», ИНН: 5036045205** |
| Юридический адрес | МО, г. Подольск, ул. Юбилейная, д. 32 А |
| Фактический адрес места осуществления деятельности | г. Калуга, ул. Ленина, д.58 (№40515) |
| Номер заявки и дата | №8/24 от 10.01.2024 г. |
| Место отбора проб | г. Калуга, ул. Ленина, д.58 (№40515) |
| Дата и время отбора проб | 13.08.2024 г.. 09 ч. 15 мин. |
| Ф.И.О., должность сотрудника, произво­дившего отбор проб | Руденко Н.А., помощник сан/врача |
| Дата и время доставки проб в лаборато­рию | 13.08.2024 г., 17 ч. 00 мин. |
| Сопроводительные документы | Акт отбора проб № 8281 от 13.08.2024 г. |
| Количество зашифрованных проб | 3 |
| Протокол составлен в 2-х экземплярах | |

Данные о пробе

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр пробы | 8281-1 |
| Г руппа продукции | Производство магазина |
| Наименование продукции | Лепешка томаты с базиликом |
| НД на продукцию | СТО 56811319-002-2017 |
| Дата производства продукции | 13.08.2024 г. Срок годности 12 часов |
| Производитель (фирма, предприятие, орга­низация) | АО «ДИКСИ ЮГ» |
| Условия доставки | Автотранспорт, сумка-холодильник |
| Температура при доставке проб | +2°С |
| Нарушения при доставке проб | Упаковка не нарушена |
| Вид упаковки | Производственная упаковка |
| Масса пробы | 1200 г |
| Цель исследования | Производственный контроль. На соответствие требованиям ТР ТС 021/2011 «О без­опасности пищевой продукции», утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 880. На соответствие требованиям ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", утв. Реше­нием Совета ЕЭК от 20 июля 2012 года № 58 |
| Сведения о СИ | Весы лабораторные электронные AF-R220CE, № 086550117; хроматограф жидкост- ной/ионный Shimadzu Prominence L20495373590/L20105478938, L20155476179/ 20105478938; спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z», № 042; спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой PlasmaQuant мод. PQ 9000, №13-5850Е-АТ 287; хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000.2»/ЭЗД/ТИД. |



Результаты физико-химических испытаний рассчитаны как среднее арифметическое двух параллельных определений, оценка не­определенности (погрешности) получена при доверительной вероятности 95%.

^аччдет/не отвечаот^^''^ П°'<аэаГе'’ям

'Обезопасностал O2V2O11

**>тв- рвшение,4 етс о**

Данная проба ьо

^^ностип.™^^

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Фактический адрес места осуществления деятельности:

109383, РОССИЯ, Москва г, улица Песчаный Карьер, дом 3 строение 1, ком. 25,28, 29,30, 31,33,33а, 336,34,35,36,37,37а, 38,38а, 39,40, 41,42,43, 44, 45,46,47, 48,49,50,51,52,53, 54, 55, 56,57,58,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69 тел.: 8 (495)379-51-11, e-mail: labff'labsen.ru

Аттестат аккредитации: РОСС RU.31112.21ПР71

Лицензия: 77.01.13.001 .Л.000039.09.19

|  |  |
| --- | --- |
|  | № 552363; анализатор микробиологический «БакТрак- 4300,24961-03, №> S4310V15HEO6; генератор концентрации биодоз Delta Dilutor Standard, (39629-08), 10002510S/448: анализатор жидкости "Эксперт-001", № 7106; |
| Дата проведения исследований | 13.08.2024 г. - 19.08.2024 г. |

Результаты исследований

Физико-химические показатели:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **| Наименование**  **показателя** | **Результат** | **Требования НД ТР ТС 029/2012** | **НД на методы испытании** |
| Массовая доля сорбиновой кислоты, мг/кг | <1,0\* | не более 2000 | М 04-58-2009 |
| 1 Массовая доля бензойной кислоты, мг/кг | <1,0\* | - | М 04-58-2009 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Результат** | **Требования НД** | **НД на методы испытаний** |
| **Токсичные элементы, мг/кг:** | | | |
| - свинец | 0,058±0,021 | не более 0,35 | М-02-1702-20 |
| - мышьяк | <0,01\* | не более 0,15 | М-02-1702-20 |
| - кадмий | < 0,005\* | не более 0,07 | М-02-1702-20 |
| • ртуть | < 0,002\* | не более 0,015 | ГОСТ Р 53183-2008 |
| **Пестициды, мг/кг:** | | | |
| - ГХЦГ (а, 0, *у -* изомеры) | <0,01\* | не более 0,5 | ГОСТ 32689.3-2014 |
| - ДДТ и его метаболиты | <0,01\* | не более 0,02 | ГОСТ 32689.3-2014 |
| -гексахлорбензол | <0,01\* | не более 0,01 | ГОСТ 32689.3-2014 |
| - ртутьорганические | <0,01\* | не допускаются | СТ РК 2040-2010 |
| - 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры | <0,02\* | не допускаются | МУ 1541-76 |

\* полученный результат ниже предела обнаружения или определения методики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Результат** | **Требования НД** | **НД на методы испытаний** |
| Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (КМАФАнМ), КОЕ/г | 5,1х102 | не более 1,0x103 | МУК 4.2.2578-2010 |
| Колиформные бактерии | не обнаружено в 1.0 г | не допускаются в 1,0 г | ГОСТ 31747-2012 |
| S. aureus | не обнаружено в 1,0 г | не допускаются в 1,0 г | ГОСТ 31746-2012 |
| Бактерии рода Proteus | нс обнаружено в 0,1 г | не допускаются в 0,1 г | ГОСТ 28560-90 |
| Бактерии рода Salmonella | не обнаружено в 25 г | не допускаются в 25 г | ГОСТ 31659-2012 |
| Плесневые грибы, КОЕ/г | Менее 1,0x10’ | не более 50 | ГОСТ 10444.12-2013 |

Микробиологические показатели:

Дополнительная информация.

Протокол Ха 8281 /24-Д Страница 2 из 4



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 109383, РОССИЯ, Москва г, улица Песчаный Карьер, дом 3 строение 1, ком. 25,28, 29, 30, 31, 33, 33а, 336, 34, 35, 36, 37, 37а, 38, 38а, 39, 40, 41, 42, 43,44, 45,46, 47, 48,49, 50,51, 52, 53, 54,55,56,57,58,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69 тел.: 8 (495)379-51-11, e-mail: [lab@Iabsert.ru](mailto:lab@Iabsert.ru)

Аттестат аккредитации: РОСС RU.31112.21ПР71 Лицензия: 77.01.13.001 .Л.000039.09.19

Данные о пробе

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр пробы | 8281 -2 |
| Объект исследования | Воздух (микробная обсемененность) |
| Условия доставки | Автотранспорт, сумка-холодильник |
| Температура при доставке проб | +з°с |
| Нарушения при доставке проб | Упаковка не нарушена |
| Цель исследований | Производственный контроль |
| Сведения о СИ | Весы лабораторные JW-1, № 0509082; анализатор жидкости мод. Эксперт-001, №7106. |
| Дата проведения исследований | 13.08.2024 г.- 18.08.2024 г. |

Результаты исследований

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место отбора пробы** | **Наименование показателя** | **Результат** | **Требования НД** | **НД на методы исследований** |
| 1 | Холодильная камера «Молочные продукты» | Плесневые грибы, КОЕ | 0 |  | Методические рекомендации по определению зараженно­сти плесневыми грибами холодильных камер (с дополнениями) |

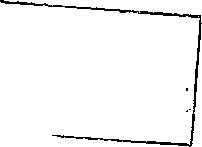
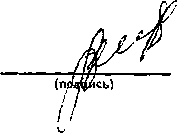
Протокол № 8281/24-Д Страница 3 из 4

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

***ЛИГА-CEPT***

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:  
109383, РОССИЯ, Москва г, улица Песчаный Карьер, дом 3 строение 1, ком. 25,28,  
29,30,31, 33, 33а, 336,34,35,36, 37,37а, 38,38а, 39,40,41,42,43,44,45,46, 47,  
48, 49, 50, 51, 52, 53,54, 55, 56, 57, 58, 60,61,62,63,64,65, 66, 67,68,69  
тел.: 8 (495)379-51-11, e-mail: lab;o)labsen.ru  
Аттестат аккредитации: РОСС RU.31112.21 ПР71

Лицензия: 77.01.13.001Л.000039.09.19

**Ответственный за оформление протокола**

**Аверкова Ю.В.**

(Ф.И.О.)

——•—

Дамиые смывы

[^тарныи врач^С/Чд^

Данные о пробе

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр пробы | 8281 -3 |
| Объект исследований | Смывы |
| Условия доставки | Автотранспорт, сумка-холодильник |
| Температура при доставке проб | +3°С |
| Нарушения при доставке проб | Упаковка не нарушена |
| Цель исследований | Производственный контроль |
| Сведения о СИ | Весы лабораторные JW-1, № 0509082: анализатор жидкости мод. Эксперт-001, №7106. |
| Дата проведения исследований | 13.08.2024 г.-19.08.2024 г. |

Результаты исследований

Микробиологические исследования:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Объект смыва** | **Наименование**  **показателя** | **Результат** | **Требования НД .** | **НД на методы исследований** |
| 1 | Касса | БГКП | не обнаружено |  | МР 4.2.0220-20 |
| 2 | Стеллаж «Хлеб» | БГКП | не обнаружено | - | МР 4.2.0220-20 |
| 3 | Стеллаж «Кондитерские изделия» | БГКП | не обнаружено | - | МР 4.2.0220-20 |
| 4 | Холодильник «Сыры» | Бактерии рода Salmonella | нс обнаружено | - | МУ 4.2.2723-10, п.10 |
| Бактерии вида L. monocytogenes | не обнаружено | - | ГОСТ 32031 |
| 5 | Холодильник «Колбаса» | Бактерии рода Salmonella | не обнаружено | - | МУ 4.2.2723-10, п.10 |
| Бактерии вида L. monocytogenes | не обнаружено | - | ГОСТ 32031 |
| *6* | Холодильник «Мясо» | Бактерии рода Salmonella | не обнаружено | - | МУ 4.2.2723-10, п. 10 |
| Бактерии вида L. monocytogenes | не обнаружено | - | ГОСТ 32031 |

Протокол № 8281/24-Д Страница 4 из 4



***ЛИГА-CEPT***

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя Ил-

руководитель отделения П и ИИ  
ИЛ ООО «ЛИГА-СЕРТ»

C. П. Денисьева

2024 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Фактический адрес места осуществления деятельности:

109383, РОССИЯ, Москва г, улица Песчаный Карьер, дом 3 строение I, ком. 21 28,29,30,31,33,33а, 336,34,35,36,37,37а, 38,38а, 39,40,41,42,43,44,45,4i 47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,60,61,62,63,64,65.66,67,68,69 тел.: 8 (495)379-51-11, e-mail: lah«)labscrt ru Аттестат аккредитации: РОСС RU.31112.21ПР71 Лицензия: 77.01.13.001 .Л.000039.09.19

ПРОТОКОЛ № 8303/24-Д  
измерений по производственному контролю  
от «23» августа 2024 г.

1. Номер и дата заявки: 8/24 от 10.01.2024 г.
2. Заявитель и его адрес (юридический и фактический): АО «ДИКСИ-Юг», Московская обл., г. Подольск, ул. Юбилейная, д. 32А
3. № Акта и дата проведения измерений: 8303 ОТ 13.08.2024 г.
4. Адрес проведения измерений: г. Калуга, ул. Ленина, д. 58, магазин № 40515
5. Сведения о средствах измерения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Заводской номер | Сведения о поверке | Измеряемый параметр | Погрешность измерения |
| Прибор комбинированный ТКА-ПКМ | 61248 | С-ДЫЯ/26-09- 2023/281156367 до 25.09.2024 | Микроклимат | Т°±0,5°С; Вл.±5,0%;  Ск.дв.возд. от 0,1 до 1,0м/с ±(0,045+0,05V)m/c >1,0 м/с ±(0,1+0,05V)m/c |
|  |  |  | Освещенность | ±8% |
| Анализатор шума и вибрации Ассистент | 140212 | С-ГЛР/26-07- 2024/357601592  до 25.07.2025 | Вибрация, шум | ±0,5 дБ, ±0,7дБА |

1. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

* МУК 4.3.2756-10. «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений»;
* МУК 4.3.3975-24. «Методические указания по инструментальному контролю и оценке освещения рабочих мест»
* МУК 4.3.3786-22. «Инструментальный контроль и оценка вибрации в жилых и общественных зданиях»;
* МУК 4.3.3722-21. «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»;
* СанПиН 1.2.3685-21. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1. Результаты измерений:



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место измерений, наименование рабочего места** | **Измеряемый параметр** | | **Единицы измерений** | **Результат измерения\*** | **Допустимое значение (ПДУ, ПДК)** |
| 1 | Отдел  «Овощи/ фрукты», рабочее место работника торгового зала  (Па) | Температура воздуха | 0,1м | °C | 20,3±0,6 | 18-27 |
| 1,5м | 20,4±0,6 |
| Скорость движения воздуха | 0,1м | м/сек | 0,10±0,06 | 0,4, не более |
| 1,5м | 0,10±0,06 |
| Относительная влажность воздуха | | % | 41,1±5,8 | 15-75 |
| Освещенность рабочей поверхности (общ.) | | лк | 650,0±60,0 | 300, не менее |
| 2 | Отдел «Хлебобулочные изделия», рабочее место работника торгового зала  (Па) | Температура воздуха | 0,1м | °C | 20,1±0,6 | 18-27 |
| 1,5м | 20,2±0,6 |
| Скорость движения воздуха | 0,1м | м/сек | 0,10±0,0б | 0,4, не более |
| 1,5м | 0,10±0,06 |
| Относительная влажность воздуха | | % | 41,3±5,8 | 15-75 |
| Освещенность рабочей поверхности (общ.) | | лк | 650,0±60,0 | 300, не менее |
| 3 | Торговый зал у холодильной витрины с молочной продукцией | Шум | | ДБА | 42,0±0,8 | 60 |
| Вибрация общая | Хо | ДБ | менее 70\*\* | 80 |
| Yo | менее 70 |
| Zo | менее 70 |

\*U0.95 - расширенная неопределенность (Р=0.95); коэффициент охвата (к=2); \*\*нижний предел измерений

**Ответственный за оформление протокола**

(подпись)

**Гаврилова М. В.**

(ФТИ.СП

Протокол № 8303/24-Д Страница 2 из 2

© Запрещается воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения ООО «ЛИГЛ-СЕРТ»

© Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

© Любые исправления и дополнения после выпуска протокола оформляются только отдельным документом.

.л

К протоколу № 8303/24-Д от 23.08.2024 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Результаты проведенных измерений показали, что на объекте заказчика АО «ДИКСИ-ЮГ», расположенном по адресу: г. Калуга, ул. Ленина, д. 58, магазин № 40515

- на момент проведения измерений параметры микроклимата, уровни освещенности рабочей поверхности, шума и общей вибрации соответствуют требованиям

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**Санитарный врач**

(подпись)

**Денисьева С. П.**

(Ф.И.О.)

