

## СПЕЦИФИКАЦИЯ: Перец чёрный (СО2-экстракт)

### Сертификат анализа:

| Показатель   | Нормативный уровень                     | Фактический уровень      |
|--|---|--------------------------|
| Органолептические показатели                       | жидкость с характерным запахом и цветом | соответствует            |
| Массовая доля осадка, не более, %                  | 0,05                                    | ниже предела обнаружения |
| Сумма эфирных масел*, не менее, %                  | 0,065                                   | 0,1                      |
| Плотность при 20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup> | 0,800 – 1,200                           | 1,032 – 1,042            |
| Показатель преломления при 20 <sup>0</sup> С       | 1,3500 – 1,6000                         | 1,3820 – 1,3860          |

\* - определение, согласно ГФ XI (методика 2)

### Токсикологическая безопасность:

| Показатели  | Допустимые уровни мг/кг, менее |
|---|--------------------------------|
| <b>Токсичные элементы</b>                                 |                                |
| Свинец  | 0,1                            |
| Мышьяк  | 0,1                            |
| Кадмий  | 0,05                           |
| Ртуть   | 0,003                          |
| Железо  | 5,0                            |
| Медь  | 0,4                            |
| <b>Микотоксины</b>  |                                |
| Афлатоксин В1   | 0,005                          |
| <b>Пестициды</b>  |                                |
| Гексахлорциклогексан ( $\alpha, \beta, \gamma$ – изомеры) | 0,2                            |
| ДДТ и его метаболиты                                      | 0,2                            |
| Диоксины (в пересчёте на жир)                             | 0,00000075                     |

Токсикологическая безопасность: соответствует нормативному уровню

### Микробиологическая безопасность:

| Определяемые показатели          | Нормативный уровень                                  |
|----------------------------------|--|
| КМАФАнМ                          | не более 1x10 <sup>3</sup> КОЕ/г, (см <sup>3</sup> ) |
| Бактерии сем. Enterobacteriaceae | отсутствует в 1,0 г, (см <sup>3</sup> )              |
| Ps. Aeruginosa                   | отсутствует  |
| S. aureus                        | отсутствует в 1,0 г, (см <sup>3</sup> )              |
| Дрожжи                           | не более 1x10 <sup>2</sup> КОЕ/г, (см <sup>3</sup> ) |
| Плесневые грибы                  | не более 1x10 <sup>2</sup> КОЕ/г, (см <sup>3</sup> ) |

### Справочная информация:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Использование экстракта:   | в пищевых производствах, в косметике – функциональная добавка в эмульсионные продукты для кожи, средства для ухода за полостью рта, декоративной косметики, для парфюмерной промышленности. |
| Рекомендуемая норма ввода: | 0,25 – 1,0%   |

|  |  |
|--|--|
| Параметры ввода:   | микроэмульсию можно вводиться в конечный продукт при температурах 15 ÷ 80°C. Наиболее оптимальным является ввод эмульсии в конечный продукт на этапе перемешивания. Микроэмульсия раскрывает свои основные свойства сразу после вноса. Время полного раскрытия всех свойств микроэмульсии в конечном продукте 1-3 суток. |
| Растворимость:   | легко растворяется в воде  |
| Содержание биологически активных экстрактивных веществ в нативной форме, не менее: | 5%   |
| Расход сухого растительного сырья на 1 кг экстракта:                               | 1,66 кг  |

**Срок хранения:** 12 месяцев

**Условия хранения:** хранить при температурах 10 ÷ 200°C в хорошо проветриваемом затемнённом помещении, вдали от источников света, тепла и открытого огня. Упаковки должны быть герметически закрыты. Нет специальных ограничений по хранению продукта с другими продуктами. Так как продукты растительные и натуральные, то возможно изменение цвета эмульсий и их замутнённости. Возможно выпадение незначительной массы осадка при длительном хранении. Это находится в рамках нормы и не влияет на свойства конечного продукта