

« 17 » мая 2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/619

| | |
|---|--|
| Заказчик Контактные данные | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12. |
| Наименование заявленного образца | Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный ароматизированный |
| Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 25.03.2024 г. |
| Дата получения образца | 26.03.2024 г. |
| Шифр образца | 619 |
| Описание образца | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054474. На банках имеется шифр: «313РСК0016/2». Дата изготовления: 14.12.2023 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний | 28.03.2024г., 03.04.2024 г. |
| Место проведения испытаний | |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика | ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п.5.1.2; п. 5.1.3 в части массовой доли двуокиси углерода и массовой доли сухих веществ; Определение объемной доли этилового спирта и кислотности; Определение цвета, аромата, вкуса. |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком | отсутствуют |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов | отсутствуют |

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| № п/п | Наименование средства измерений | Заводской номер | Срок действия свидетельства о поверке / аттестата о калибровке |
|-------|--|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Весы лабораторные JW-1 | 0503319 | с 20.09.2023г. по 19.09.2024г |
| 2 | Весы электронные неавтоматического действия Adventurer AX324 | C134442654 | с 20.09.2023г. по 19.09.2024г |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|-------------------|--------------------------------|
| 3 | Манометр МТП-1М | 30033 | с 14.11.2023г. по 13.11.2025г. |
| 4 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 55 | с 04.07.2023г. по 03.07.2026г. |
| 5 | Ареометр-сахаромер АСТ-1 | В925 | с 01.06.2021г. по 31.05.2025г. |
| 6 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 | 534 | с 31.01.2024г. по 30.01.2027г. |
| 7 | Секундомер электронный Интеграл С-01 | 437170 | с 11.10.2023г. по 10.10.2024г. |
| 8 | Прибор комбинированный Testo-622 | 39531673/1121 | с 05.09.2023г. по 04.09.2024г. |
| 9 | Мультиметр цифровой ИМС-Ф1 | 40287220832365738 | с 18.08.2022г. по 17.08.2027г. |
| 10 | Термогигрометр RGK модель ТН-10 | 23055765 | с 29.08.2023г. по 28.08.2024г. |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | Наименование показателя | НД на метод испытаний | Результаты испытаний | Норма по НД |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|
| 1 | Внешний вид | ГОСТ 6687.5-86 | Непрозрачная жидкость | Непрозрачная жидкость. Допускается наличие осадка и взвесей, обусловленных особенностями используемого сырья, без посторонних включений, не свойственных продукту |
| 2 | Цвет | | Ярко-желтый | В соответствии с рецептурами |
| 3 | Аромат | | С тонами манго, яркий | В соответствии с рецептурами |
| 4 | Вкус | | Кисло-сладкий, с тонами тропических фруктов, гармоничный | В соответствии с рецептурами |
| Испытания проводил (и): | | | | |

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм. | НД на метод испытаний | Результат | Погрешность по НД | Норма по НД |
|----------------------------|---|-----------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 1 | Массовая доля двуокиси углерода, %, не менее | ГОСТ 32037-2013 | 0,48 | не установлена | 0,20 |
| 2 | Массовая доля сухих веществ, %, не менее (для энергетических напитков) | ГОСТ 6687.2-90 п. 2 | 12,7 | не установлена | 10,0 |
| 3 | Объемная доля этилового спирта, % | ГОСТ 6687.7-88 | 0,0 | не установлена | не установлена |
| 4 | Кислотность, см ³ раствора гидроксида натрия концентрацией 1,0 моль/дм ³ на 100 см ³ | ГОСТ 6687.4-86 | 8,0 | ±0,15 | не установлена |
| Испытания проводил(и) ФИО: | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный ароматизированный» (619):

- соответствует требованиям ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п. 5.1.2;

- соответствует требованиям ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п. 5.1.3 в части массовой доли двуокиси углерода и массовой доли сухих веществ.

Ответственный за оформление протокола

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения _____ запрещается.
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.
 не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.
 не несет ответственности за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.
 не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

« 17 » мар 2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/619/6

| | |
|---|--|
| Заказчик Контактные данные | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12. |
| Наименование заявленного образца | Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный ароматизированный |
| Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 25.03.2024 г. |
| Дата получения образца | 26.03.2024 г. |
| Шифр образца | 619 |
| Описание образца | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054474. На банках имеется шифр: «313РСК0016/2». Дата изготовления: 14.12.2023 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний | 27.03.2024 г. – 15.04.2024 г. |
| Место проведения испытаний | |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика | Определение массовой концентрации сахаров |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком | отсутствуют |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов | отсутствуют |

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| № п/п | Наименование средства измерений | Заводской номер | Срок действия свидетельства о поверке / аттестата о калибровке |
|-------|-------------------------------------|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Хроматограф жидкостный Agilent 1200 | CN60557322 | от 12.07.2023 до 11.07.2024 |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед.изм | НД на метод испытаний | Результат | Погрешность |
|-----------------------------|---|---|-----------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Массовая концентрация сахаров, г/дм ³ , в том числе: | Методика измерений массовой концентрации сахаров и глицерина в алкогольных и безалкогольных напитках методов высокоэффективной жидкостной хроматографии. Свидетельство об аттестации № 01.00225/205-54-12, регистрационный код МВИ по Федеральному реестру ФР.1.31.2012.13426 | | |
| | - Фруктоза | | 17,9 | ±1,6 |
| | 2 - Глюкоза | | 17,5 | ±1,2 |
| | 3 - Сахароза | | 83,0 | ±7,5 |
| Испытания проводил (и) ФИО: | | | | |

Ответственный за оформление протокола

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения _____ запрещается.
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.
 _____ не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.
 _____ не несет ответственность за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.
 _____ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

« 17 » мар 2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/619/17

| | |
|---|--|
| Заказчик Контактные данные | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12. |
| Наименование заявленного образца | Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный ароматизированный |
| Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 25.03.2024 г. |
| Дата получения образца | 26.03.2024 г. |
| Шифр образца | 619 |
| Описание образца | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054474. На банках имеется шифр: «313РСК0016/2». Дата изготовления: 14.12.2023 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытания | 28.03.2024 г. |
| Место проведения испытаний | |
| Испытания, проводимые по заявке заказчика | ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия» п. 5.3.3 определение объема продукции в упаковочной единице и отклонений продукта в одной упаковочной единице от номинального количества. |
| Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком | отсутствуют |
| Дополнения, отклонения или исключения из методов | отсутствуют |

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| № п/п | Наименование средства измерений | Заводской номер | Срок действия свидетельства о поверке / аттестата о калибровке |
|-------|--|-------------------|--|
| 1 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 55 | с 04.07.2023г. по 03.07.2026г. |
| 2 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 | 534 | с 31.01.2024г. по 30.01.2027г. |
| 3 | Секундомер электронный Интеграл С-01 | 437170 | с 11.10.2023г. по 10.10.2024г. |
| 4 | Прибор комбинированный Testo-622 | 39531673/1121 | с 05.09.2023г. по 04.09.2024г. |
| 5 | Мультиметр цифровой ИМС-Ф1 | 40287220832365738 | с 18.08.2022г. по 17.08.2027г. |
| 6 | Термогигрометр RGK модель ТН-10 | 23055765 | с 29.08.2023г. по 28.08.2024г. |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Наименование показателя, ед. изм. | НД на метод испытаний | Результат | Погрешность по НД | Норма по НД |
|----------------------------|---|---|--|-------------------|-------------|
| 1 | Объем продукции в упаковочной единице, см ³ | ГОСТ 6687.5-86 п. 3 | 440 среднеарифметическое значение наполнения трех банок | не установлена | 450 |
| 2 | Отклонение продукта в одной упаковочной единице от номинального количества, % | ГОСТ 6687.5-86 п. 3.3.3 ГОСТ 8.579-2019 Приложение А | (-2,2) | не установлена | 3 |
| Испытания проводил(и) ФИО: | | | | | |

Ответственный за оформление протокола

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.
 не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.
 не несет ответственность за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.
 не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

Дата: 25.06.2024

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 223/0347/17-24

| 1. Наименование образца | Шифр образца | Дата приема образца |
|--|--------------|---------------------|
| Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный ароматизированный. Объем 0,45л, дата изготовления 14.12.2023 г. (срок годности 24 мес). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0016/1 | 223.24 (4) | 27.03.2024 |

2. Заявка (письмо) на проведение испытаний: 223п 27.03.24
(номер: п/п(б)) (дата)

3. Заявитель: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (Роскачество) (119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12)
(наименование организации, адрес места нахождения)

4. Изготовитель: -
(наименование организации, адрес места нахождения)

5. Результаты испытаний: Дата начала: 04.04.2024 г.
Дата окончания: 21.06.2024 г.

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание |
|--------------|--|---|--------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 223.24 (4) | Витамин С | 6,6 мг/100 мл | 15% | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Витамин В ₂ (в пересчете на рибофлавин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Витамин В ₆ (в пересчете на пиридоксина гидрохлорид) | 0,5 мг/100 мл | 15% | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Фолиевая кислота | 84 мкг/100 мл | 15% | Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324 | Исследования выполнены за пределами области применения методики |
| 223.24 (4) | Инозит | Не обнаружено (<20 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 223.24 (4) | Сорбиновая кислота | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Бензойная кислота | 17,6 мг/100 мл | 15% | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Синтетические пищевые красители: красный очаровательный E129, Азорубин E122, Понсо 4R E124, Синий блестящий FCF E133, Синий патентованный V E131, Тартразин E102, Желтый солнечный закат FCF E110, Желтый хинолиновый E104 | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Каротиноиды: Бета-каротин | 1,3 мг/л | ±15% | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Сахароза Глюкоза Фруктоза Сумма углеводов | 7,18 г/100 мл 2,38 г/100 мл 2,39 г/100 мл 11,95 г/100 мл | ±4,0% ±12,0 % ±11,0% | ГОСТ 31669-2012 | - |

| | | | | | |
|---------------|---|--|--------|---|---|
| 223.24 (4) | Аспартам Ацесульфам в пересчете на ацесульфам калия Сахаринат натрия Циклакат натрия | Не обнаружено (<0,001%) | | Р.4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | Сукралоза | не обнаружено менее 1 мг/л | - | Р 4.1.1672-03 | - |
| 223.24 (4) | D-глюкуроно-γ-лактон | Не обнаружено (<10 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 223.24 (4) | Гидроксикоричные кислоты | Не обнаружено (<5 мг/л) | - | Методы анализа минорных биологически активных веществ пищи / Под ред. В.А. Тутельяна и К.И. Эллера. - М.: Издательство «Династия», 2010. – 160 с. | - |
| 223.24 (4) | Кофеин | 30,1 мг/100 мл | ±14% | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 223.24 (4) | Схизандрин | Не обнаружено (<10 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 223.24 (4) | Гинсенозиды (панаксозид Rg1, панаксозид Re, панаксозид Rb1, панаксозид Rc, панаксозид Rb2, панаксозид Rd) | Не обнаружено (<3 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 223.24 (4) | Элеутерозид В Элеутерозид Е | Не обнаружено (<1,0 мг/л) Не обнаружено (<1,0 мг/л) | - - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 223.24 (4) | Таурин | 217,2 мг/100 мл | ±9,0% | ГОСТ 53185-2008 | - |
| 223.24 (4) | l-карнитин | не обнаружено менее 10 мг/л | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |

Санитарно-химические исследования:

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 223.24 (4) | свинец | <0,01 мг/кг | - | ГОСТ 30178-96 | - |
| 223.24 (4) | кадмий | <0,001 мг/кг | - | ГОСТ 30178-96 | - |
| 223.24 (4) | Мышьяк | < 0,01 мг/кг | - | ГОСТ Р 51766-2001 | - |
| 223.24 (4) | Ртуть (Hg) | Не обнаружено (предел обнаруже- | - | ГОСТ 34427-2018 | - |

| | | | | | |
|------------|---------|-------------------------|---|-----------------|---|
| | | ния 0,0025 мг/кг) | | | |
| 223.24 (4) | Патулин | Не обнаружен (<1мкг/кг) | - | ГОСТ 28038-2013 | - |

Санитарно-микробиологические исследования

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание |
|--------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 223.24 (4) | Количество мезофильных аэробных микроорганизмов | < 10 КОЕ/100 см ³ | - | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91 | - |
| 223.24 (4) | Бактерии группы кишечных палочек (БГКП), в массе продукта | В 100 см ³ не обнаружены | - | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91 | - |
| 223.24 (4) | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в массе продукта | В 25 см ³ не обнаружены | - | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002), ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91 | - |
| 223.24 (4) | Дрожжи и плесени | Менее 10 КОЕ/100 см ³ | - | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91 | - |

Заведующий лабораторией,
доктор биологических наук

(должность, ученая степень, научное звание)

Ведущий инженер по качеству

(должность, ученая степень, научное звание)

Результаты испытаний, отраженные в настоящем протоколе, относятся только к представленным образцам.

Информация, содержащаяся в разделах 1-4, представлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную заказчиком.

Конец сводного протокола испытаний

ПРОТОКОЛ

исследований образцов продукции по вх. 223.24 от 27.03.2024 г.

Шифр образцов:

1. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный со вкусом клюквы и барбариса, пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 06.10.2023 г. (срок годности 18 мес.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0013/1 – далее 223.24 (1);*
2. *Напиток энергетический. Объем 500 мл, годен до 09.2025 г. Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0014/1 – далее 223.24 (2);*
3. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 05.08.2023 г. (годен до 05.08.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0015/1 – далее 223.24 (3);*
4. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный ароматизированный. Объем 0,45л, дата изготовления 14.12.2023 г. (срок годности 24 мес). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0016/1 – далее 223.24 (4);*
5. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 02.02.2024 г. (годен до 02.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0017/1 – далее 223.24 (5);*
6. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный оригинальный пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 29.07.2023 г. (годен до 28.07.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0018/1 – далее 223.24 (6);*
7. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 24.10.2023 г. (срок годности 18 мес.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0019/1 – далее 223.24 (7);*
8. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный ароматизированный. Объем 0,5л, дата изготовления 21.12.2023 г. (годен до 18.06.2024 г.). Упаковка: PET. Шифр: 313РСК0020/1 – далее 223.24 (8).*

Таблица 1. Результаты исследований:

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Витамины</i> | | | | | |
| 223.24 (1) | Никотинамид | 1,6 мг/100 мл | 15% | Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324 | <i>Метод вне ОА ИЛЦ по данным показателям</i> |
| 223.24 (2) | Никотинамид | 10,0 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (3) | Никотинамид | 2,8 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (4) | Никотинамид | 1,6 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (5) | Никотинамид | 1,0 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (6) | Никотинамид | 3,1 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (7) | Никотинамид | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (8) | Никотинамид | 4,2 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (1) | Пантотенат кальция | 2,2 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (2) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (3) | Пантотенат кальция | 1,14 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (4) | Пантотенат кальция | 2,1 мг/100 мл | 15% | | |

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание |
|--------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 223.24 (5) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | <p>Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324</p> | <p><i>Метод вне ОА ИЛЦ по данным показателям</i></p> |
| 223.24 (6) | Пантотенат кальция | 0,5 мг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (7) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (8) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (1) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (2) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 3,0 мкг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (3) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (4) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 2,0 мкг/100 мл | 15% | | |
| 223.24 (5) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (6) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (7) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 223.24 (8) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |

Заведующий лабораторией,
доктор биологических наук

(должность, ученая степень, научное звание)

Ведущий инженер по качеству

(должность, ученая степень, научное звание)