

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 210/0334/17-24

| 1. Наименование образца | Шифр образца | Дата приема образца |
|--|--------------|---------------------|
| Напиток безалкогольный тонизирующий (энергетический) сильногазированный пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 07.02.2024 г. (годен до 07.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0006/1 | 210.24 (6) | 21.03.2024 |

2. Заявка (письмо) на проведение испытаний:

210п 21.03.24
(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 |
| 210.24 (6) | Витамин С | 8,4 мг/100 мл | 15% | Р 4.1.1672-03 | - |
| 210.24 (6) | Витамин В ₂ (в пересчете на рибофлавин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | Р 4.1.1672-03 | - |
| 210.24 (6) | Витамин В ₆ (в пересчете на пиридоксина гидрохлорид) | 0,92 мг/100 мл | 15% | Р 4.1.1672-03 | - |
| 210.24 (6) | Фолиевая кислота | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | 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 |
| 210.24 (6) | Инозит | Не обнаружено (<20 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 210.24 (6) | Сорбиновая кислота | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | Р 4.1.1672-03 | |
| 210.24 (6) | Бензойная кислота | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | Р 4.1.1672-03 | |
| 210.24 (6) | 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 | - |
| 210.24(6) | Каротиноиды: Бета-каротин | Не обнаружено. (< 0,05 мг/л) | ±15% | Р 4.1.1672-03 | - |
| 210.24 (6) | Сахароза Глюкоза Фруктоза Сумма углеводов | 4,93 г/100 мл 3,08 г/100 мл 3,08 г/100 мл 11,09 г/100 мл | ±16,0% ±12,0% ±11,0% | ГОСТ 31669-2012 | - |

| | | | | | |
|---------------|---|--|--------------|---|---|
| 210.24 (6) | Аспартам Ацесульфам в пересчете на ацесульфам калия Сахаринат натрия Цикламат натрия | Не обнаружено ($<0,001\%$) | | Р.4.1.1672-03 | - |
| 210.24 (6) | Сукралоза | не обнаружено менее 1 мг/л | - | Р 4.1.1672-03 | - |
| 210.24 (6) | D-глюкуроно- γ - лактон | Не обнаружено (<10 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 210.24 (6) | Гидроксикорич- ные кислоты | Не обнаружено (<5 мг/л) | - | Методы анализа ми- норных биологиче- ски активных ве- ществ пищи / Под ред. В.А. Тутельяна и К.И. Эллера. - М.: Издательство «Ди- настия», 2010. – 160 с. | - |
| 210.24 (6) | Кофеин | 25,4 мг/100 мл | $\pm 14\%$ | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 210.24 (6) | Схизандрин | Не обнаружено (<10 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 210.24 (6) | Гинсенозиды (панаксозид Rg1, панаксозид Re, панаксозид Rb1, панаксозид Rc, панаксозид Rb2, панаксозид Rd) | Не обнаружено (<3 мг/л) | - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 210.24 (6) | Элеутерозид В Элеутерозид Е | Не обнаружено ($<1,0$ мг/л) Не обнаружено ($<1,0$ мг/л) | - - | ГОСТ Р 53185-2008 | - |
| 210.24 (6) | Таурин | 31,1 мг/100 мл | $\pm 18,0\%$ | ГОСТ 53185-2008 | - |
| 210.24 (6) | l-карнитин | 122 мг/л | $\pm 15,0\%$ | ГОСТ Р 53185-2008 | - |

Санитарно-химические исследования:

| Шифр образ- ца | Наименова- ние опреде- ляемого по- казателя | Получен- ное зна- чение | Погрешность (неопределен- ность) | Методика прове- дения исследова- ний (испытаний) | Примеча- ние |
|----------------------|--|-------------------------------|--|--|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 210.24 (6) | свинец | $<0,01$ мг/кг | - | ГОСТ 30178-96 | - |
| 210.24 (6) | кадмий | $<0,001$ мг/кг | - | ГОСТ 30178-96 | - |
| 210.24 (6) | Мышьяк | $< 0,01$ мг/кг | - | ГОСТ Р 51766-2001 | - |
| 210.24 (6) | Ртуть (Hg) | Не обна- ружено | - | ГОСТ 34427-2018 | - |

| | | | | | |
|------------|---------|-----------------------------------|---|-----------------|---|
| | | (предел обнаружения 0,0025 мг/кг) | | | |
| 210.24 (6) | 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 |
| 210.24 (6) | Количество мезофильных аэробных микроорганизмов | Менее 10 КОЕ/100 см ³ | - | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91 | - |
| 210.24 (6) | Бактерии группы кишечных палочек (БГКП), в массе продукта | В 100 см ³ не обнаружены | - | ГОСТ 30712-2001, ГОСТ 26669-85, ГОСТ 26670-91 | - |
| 210.24 (6) | 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 | - |
| 210.24 (6) | 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 ИСПЫТАНИЙ № 1-22/548

| | |
|--|--|
| 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) сильногазированный пастеризованный |
| Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 20.03.2024 г. |
| Дата получения образца | 20.03.2024 г. |
| Шифр образца | 548 |
| Описание образца | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054481. На банках имеется шифр: «313РСК0006/2». Дата изготовления: 07.02.2024 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний | 25.03.2024 г., 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 | Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений | Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений. Допускается опалесценция, обусловленная особенностями используемого сырья |
| 2 | Цвет | | Золотистый | В соответствии с рецептурами |
| 3 | Аромат | | Чистый, типичный, с карамельно-фруктовыми тонами | В соответствии с рецептурами |
| 4 | Вкус | | Кисло-сладкий, с карамельно-фруктовыми тонами, гармоничный | В соответствии с рецептурами |

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 | 0,44 | не установлена | не установлена |
| 2 | Массовая доля сухих веществ, %, не менее (для энергетических напитков) | ГОСТ 6687.2-90 п. 2 | 12,2 | не установлена | 10,0 |
| 3 | Объемная доля этилового спирта, % | ГОСТ 6687.7-88 | 0,0 | не установлена | не установлена |
| 4 | Кислотность, см ³ раствора гидроокиси натрия концентрацией 1,0 моль/дм ³ на 100 см ³ | ГОСТ 6687.4-86 | 8,6 | ±0,15 | не установлена |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «Напиток безалкогольный тонизирующий (энергетический) сильногазированный пастеризованный» (548):

- 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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/548/6

| | |
|---|---|
| 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) сильногазированный пастеризованный |
| Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 20.03.2024 г. |
| Дата получения образца | 20.03.2024 г. |
| Шифр образца | 548 |
| Описание образца | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054481. На банках имеется шифр: «313РСК0006/2». Дата изготовления: 07.02.2024 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытаний | 21.03.2024 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 |
| | 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 | | |
| 1 | - Фруктоза | | 24,1 | ±2,2 |
| 2 | - Глюкоза | | 23,8 | ±1,7 |
| 3 | - Сахароза | | 62,2 | ±5,6 |

Ответственный за оформление протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/548/17

| | |
|---|---|
| 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) сильногазированный пастеризованный |
| Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка) | Акт приема-передачи проб № б/н от 20.03.2024 г. |
| Дата получения образца | 20.03.2024 г. |
| Шифр образца | 548 |
| Описание образца | Образец представлен в восьми алюминиевых банках вместимостью 0,45 л. Банки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054481. На банках имеется шифр: «313РСК0006/2». Дата изготовления: 07.02.2024 г. Укупорка не нарушена. |
| Дата проведения испытания | 25.03.2024 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 | 448 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 | (-0,4) | не установлена | 3 |

Ответственный за оформление протокола

ПРОТОКОЛ

исследований образцов продукции по вх. 210.24 от 21.03.2024 г.

Шифр образцов:

1. *Безалкогольный тонизирующий (энергетический) газированный напиток. Объем 0,355л, дата изготовления 15.10.2023 г. (годен до 15.10.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0001/1 – далее **210.24 (1)**;*
2. *Напиток безалкогольный тонизирующий (энергетический) газированный витаминизированный. Объем 0,45л, дата изготовления 12.01.2024 г. (годен до 12.01.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0002/1 – далее **210.24 (2)**;*
3. *Безалкогольный энергетический газированный напиток, пастеризованный с применением консервантов. Объем 0,45л, дата изготовления 02.12.2023 г. (годен до 01.12.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0003/1 – далее **210.24 (3)**;*
4. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 10.12.2023 г. (годен до 10.06.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0004/1 – далее **210.24 (4)**;*
5. *Напиток безалкогольный сильногазированный тонизирующий (энергетический). Объем 0,25л, дата изготовления 08.12.2023 г. (годен до 07.12.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0005/1 – далее **210.24 (5)**;*
6. *Напиток безалкогольный тонизирующий (энергетический) сильногазированный пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 07.02.2024 г. (годен до 07.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0006/1 – далее **210.24 (6)**;*
7. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 05.02.2024 г. (годен до 05.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0007/1 – далее **210.24 (7)**;*
8. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный пастеризованный. Объем 0,449л, дата изготовления 28.11.2023 г. (годен до 27.11.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0008/1 – далее **210.24 (8)**;*
9. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный пастеризованный. Объем 0,45л, дата изготовления 15.02.2024 г. (годен до 14.02.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0009/1 – далее **210.24 (9)**;*
10. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,45л, дата изготовления 04.02.2024 г. (годен до 04.08.2025 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0010/1 – далее **210.24 (10)**;*
11. *Напиток безалкогольный тонизирующий газированный. Объем 0,33л, дата изготовления 11.12.2023 г. (годен до 11.12.2024 г.). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0011/1 – далее **210.24 (11)**;*
12. *Напиток безалкогольный тонизирующий энергетический газированный «классический». Объем 0,5л, дата изготовления 27.11.2023 г. и 20.11.2023 г. (срок годности 730 суток). Упаковка: алюминий. Шифр: 313РСК0012/1 – далее **210.24 (12)**.*

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> | | | | | |
| 210.24 (1) | Никотинамид | 9,6 мг/100 мл | 15% | Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, | <i>Метод вне ОА ИЛЦ по данным показателям</i> |
| 210.24 (2) | Никотинамид | 5,8 мг/100 мл | 15% | | |

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание | | |
|--------------|--|-------------------------------|--------------------------------|--|------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 210.24 (3) | Никотинамид | 4,5 мг/100 мл | 15% | биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием // Вестник Московского университета; серия 2: химия. - 2010. - № 4, Т.51. - С.315-324 | | | |
| 210.24 (4) | Никотинамид | 4,3 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (5) | Никотинамид | 5,6 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (6) | Никотинамид | 10,1 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (7) | Никотинамид | 1,8 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (8) | Никотинамид | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (9) | Никотинамид | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (10) | Никотинамид | 0,2 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (11) | Никотинамид | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (12) | Никотинамид | 0,12 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (1) | Пантотенат кальция | 2,7 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> |
| 210.24 (2) | Пантотенат кальция | 1,6 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (3) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (4) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (5) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (6) | Пантотенат кальция | 3,2 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (7) | Пантотенат кальция | 0,72 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (8) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (9) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (10) | Пантотенат кальция | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |
| 210.24 (11) | Пантотенат кальция | 0,46 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (12) | Пантотенат кальция | 0,6 мг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (1) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 1,8 мкг/100 мл | 15% | | | | |
| 210.24 (2) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | | | |

| Шифр образца | Наименование определяемого показателя | Полученное значение | Погрешность (неопределенность) | Методика проведения исследований (испытаний) | Примечание |
|--------------|--|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 210.24 (3) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 0,6 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 | <i>Метод вне ОА ИЛЦ по данным показателям</i> |
| 210.24 (4) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 0,2 мкг/100 мл | 15% | | |
| 210.24 (5) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 1,0 мкг/100 мл | 15% | | |
| 210.24 (6) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 1,1 мкг/100 мл | 15% | | |
| 210.24 (7) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 210.24 (8) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 0,5 мкг/100 мл | 15% | | |
| 210.24 (9) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 0,5 мкг/100 мл | 15% | | |
| 210.24 (10) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | не обнаружено (менее 1 мкг/л) | - | | |
| 210.24 (11) | Витамин В ₁₂ (цианокобаламин) | 0,5 мкг/100 мл | 15% | | |
| 210.24 (12) | 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)