

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»  
(ФГАНУ «ВНИМИ»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
«МОЛОКО»

Аттестат аккредитация RA.RU.21ПЩ98  
115093, г. Москва, ул. Люсиновская д. 35, корп.7  
ИНН 7705009252 КПП 770501001  
Телефон: + 7(499) 236-44-81  
Эл. адрес: ilmoloko@mail.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ «МОЛОКО»

Е.А. Юрова

21.03.2024г

М.П.

Протокол лабораторных испытаний № 3602/24  
от 21.03.2024г.

**Заказчик:** Филиал ПАО Молочный комбинат «Воронежский» «Калачеевский сырзавод» (ИНН 3662009586), 394016, г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, 259.

**Наименование образца:** Сыр Natura® выдержанный Хаварти, массовой долей жира в сухом веществе 45,0%, выработанный по ГОСТ Р 52686-2006, расфасованный массой нетто 180г.

**Изготовитель:** ПАО Молочный комбинат «Воронежский» филиал «Калачеевский сырзавод», Россия, 394016, г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, 259. Фактический адрес производства: Россия, 397605, Воронежская обл., Калачеевский р-н, пос. Пригородный, ул. Космонавтов, д.7.

**Упаковка:** упаковка из плёнки многослойной полимерной – ламинат (флоупак).

**Маркировка образца:** 01.05.24/п.08.

**Сведения об образце:** Образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ «МОЛОКО» ФГАНУ «ВНИМИ» Заказчиком, в соответствии с запросом о проведении испытаний от 17.05.2024г. Количество образца: две единицы фасовки.

**Образец испытан:** по физико-химическим показателям в соответствии с заявкой Заказчика.

**Дата и время приемки образца:** 17.05.2024г. 10:50

**Температура образца при приемке:** +4,7 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 17 мая по 07 июня 2024 года.

**Количество листов в протоколе:** 2

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Содержание кальция (Ca), мг/100г	---	(±0,50)	733,81	ГОСТ 33631-2015 п.7.7.
Массовая доля лактозы, %	---	(±20,0% относит.)	Менее 0,001	ГОСТ Р 54760-2011
<b>Красители:</b>				
Массовая концентрация пищевого красителя аннато, мг/кг	---	(±30% относ.)	Менее 0,05	DIN 10482-2-2006
Массовая концентрация β-каротина мг/кг	---	(±10,0% относ.)	0,41	ГОСТ EN 12823-2-2014

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения ИЛ «МОЛОКО».  
Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы.

**Перечень применяемого оборудования:** 1. Весы неавтоматического действия GR-300, Япония, A&D Company Ltd., зав. №14243011, Свид-во о поверке ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ» № С-ДЮП/27-02-2024/319861507 до 26.02.2025; 2. Хроматограф жидкостной «МАЭСТРО», Россия, ООО «ИНТЕР-ЛАБ», зав. №RU016919LC, Свид-во о поверке ООО «САЙТЕГРА» № С-ГФР/24-01-2024/315249034 действует до 23.01.2025; 3. Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 1000-5000 мкл, BIONIT, Финляндия, Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, зав. №4543404876, Свид-во о поверке ООО «Поверие» №С-ДЫТ/26-01-2024/311710638 действует до 25.01.2025; 4. Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл, BIONIT, Финляндия, Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, зав. №17531853, Свид-во о поверке ООО «Поверие» № С-ДЫТ/01-03-2024/320298207 действует до 28.02.2025;

**Перечень применяемого оборудования:** 5. Гомогенизатор с аналоговым управлением HG-15A-Set-A Зав. № 0400514207M009 - насадка НТ-1010; - насадка НТ-1018; - насадка НТ-1025 DAHAN Scientific 2020 Инв. ном. 210134000000290; 6. Весы лабораторные электронные CAUX-320, Корея, CAS Corporation Ltd., зав. №D303900041, Свид-во о поверке ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ» № С-ДЮП/27-02-2024/319861508 до 26.02.2025; 7. Центрифуга Sigma 3-30KHS, Германия, Sigma Laborzentrifugen GmbH, зав. №146774, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 260/24 действует до 06.03.2025; 8. Секундомер механический СОСпр-26-2-010, Россия, ОАО «Златоустовский часовой завод», зав. №9007, Свид-во о поверке ООО «МЦ Севр групп» № С-ЕВК/20-07-2023/263541201 действует до 19.07.2024; 9. Печь для разложения образцов Ethos Touch control, США, Milestone Srl Microwave Lab. System Зав. № 125683 Инв. № 0001300188.

Зам. руководителя ИЛ «МОЛОКО»



Е.Ю. Денисович

Конец протокола лабораторных испытаний № 3602/24 от 07.06.2024г.