

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0216

24 апреля 2019 г.

Наименование исследуемой продукции: образец водки «РУССКИЙ СЕВЕР ТРАДИЦИОННАЯ», представленный в стеклянной бутылке объемом 0,5 л, закупоренной металлическим винтовым колпачком. Укупорка не нарушена. Количество бутылок составляет 5 (пять) шт. Пять бутылок упакованы в полиэтиленовый пакет и опломбированы красной пластиковой пломбой № 00541898. ГОСТ 12712-2013. Крепость 40 %. Указан состав продукта: вода питьевая исправленная, спирт этиловый ректификованный «Люкс» из пищевого сырья, настой спиртованный хлопьев овсяных, мёд натуральный, глюкоза. Дата розлива: 19.10.18

Производитель: ООО «Родник и К», РФ, 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 17

Наименование организации, представившей образцы: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», 115184, РФ, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12.

Договор № ЮЛ 69-2017/ПСК от 04.05.2017 г.

Сопроводительная документация: акт приема-передачи проб от 22.03.2019 г.

Средства измерений: ареометр для спирта АСП-1, термометр ТЛ-4 № 2, спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z-ЭТА», колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК-2», газовый хроматограф Agilent 6890, измеритель комбинированный TESTO 605. Условия испытаний: температура окр. воздуха 23°C; относительная влажность окр. воздуха 41%.

Дата поступления образцов на испытания: 22.03.2019 г.

Дата окончания испытаний: 24.04.2019 г.

**Результаты испытаний
Физико-химические показатели**

| Наименование показателей | НД на методы испытаний | Показатели качества | |
|--|------------------------|--|--|
| | | фактические | |
| Полнота налива, см ³ | ГОСТ 32035-2013 | 506 | |
| Крепость, % | ГОСТ 32035-2013 | 40,0 ± 0,1 | |
| Щелочность-объем соляной кислоты концентрации с(HCl)=0,1 моль/дм ³ , израсходованный на титрование 100 см ³ водки, см ³ | ГОСТ 32035-2013 | 0,8 ± 0,1 | |
| Массовая концентрация уксусного альдегида в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 30536-2013 | менее 0,5 | |
| Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый) в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 30536-2013 | 0,64 ± 0,10 | |
| Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат) в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 30536-2013 | менее 0,5 | |
| Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, % | ГОСТ 30536-2013 | 0,00092 ± 0,00018 | |
| Массовая концентрация фурфурола в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 32070-2013 | отсутствует | |
| Массовая концентрация кротонового альдегида в 1 дм ³ безводного спирта, мг | ГОСТ 32039-2013 | отсутствует | |
| Внешний вид | ГОСТ 33817-2016 | Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка | |
| Цвет | ГОСТ 33817-2016 | Бесцветный | |
| Вкус и аромат | ГОСТ 33817-2016 | Характерные для водки из спирта «Люкс». Имеет мягкий, присущий водке вкус и характерный водочный аромат, без постороннего привкуса и аромата. Ср. дегустационная оценка – 9,50 балла | |

При проведении испытаний по ГОСТ 30536-2013 не идентифицированных пиков не обнаружено

Токсичные элементы

| Наименование показателей безопасности | НД на методы испытаний | Показатели безопасности | |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------|
| | | допустимые по ТР ТС 021/2011 | фактические |
| Массовая концентрация свинца, мг/кг | МУК 4.1.1484-03 | не более 0,300 | менее 0,01 |
| Массовая концентрация мышьяка, мг/кг | ГОСТ 26930-86 | не более 0,200 | менее 0,025 |
| Массовая концентрация кадмия, мг/кг | МУК 4.1.1484-03 | не более 0,030 | менее 0,01 |
| Массовая концентрация ртути, мг/кг | ГОСТ 26927-86 | не более 0,005 | менее 0,002 |