РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) **RU 337**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания и наименования мест происхождения товаров

Географические указания

Номер государственной регистрации: **337**

Дата подачи заявки: **10.03.2023**

Номер заявки: **2022795303**

Дата государственной регистрации: **05.03.2024**

Опубликовано: **05.03.2024**

Географическое указание:

МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА «ДАРАСУН»

Указание товара:

минеральная питьевая лечебно-столовая вода

Место происхождения (производства) товара (границы географического объекта):

Дарасунское месторождение минеральных вод (скважины №12/76, №13/81, расположенные на территории пгт. Курорт-Дарасун Карымского района Забайкальского края)

Связь характеристик товара с местом его происхождения (производства):

Характеристики минеральной питьевой лечебно-столовой воды «Дарасун» обусловлены расположением Дарасунского месторождения минеральных вод, из которого она добывается. Многочисленными исследованиями было установлено весьма сложное геологическое и тектоническое строение района, характеризующееся широким развитием разно-возрастных комплексов пород, их сложной дислоцированности и развитием дизъюктивных нарушений.

Дарасунское месторождение минеральных вод расположено в восточном крыле Туринского синклинория на границе его с Могойтуйским синклинорием и приурочено к узкой полосе верхнеюрских конгломерато-песчаниковых отложений. Толща верхнеюрских терригенных отложений с востока и запада ограничивается двумя параллельными разломами. Западный разлом является основным в отношении формирования и вывода на поверхность углекислых вод. В пределах рассматриваемой площади распространены отложения четвертичной системы, подстилаемые образованиями зоны трещиноватости метаморфических образований девона, а также зоной тектонического дробления.

Водоносный комплекс четвертичных отложений приурочен к аллювиальным и делювиальным образованиям. Среди аллювиальных образований выделяются надмерзлотные, межмерзлотные и подмерзлотные воды.

Надмерзлотные воды образуют горизонт верховодки, развиты почти повсеместно в речных долинах. Межмерзлотные развиты ограниченно, вскрываются на глубинах от 1,5 м до 16,0 м. Подмерзлотные воды приурочены к нижним частям аллювия. Мощность горизонта колеблется в пределах 5-14 м, а на центральном участке месторождения достигает 25-28 м. Вследствие

отсутствия нижнего водоупора подмерзлотные воды образуют единый горизонт с трещинными водами метаморфических образований девона.

Водоносная зона трещиноватости метаморфических образований девона в пределах месторождения вскрыта непосредственно под водами аллювиальных отложений, на глубинах 15-48 м. Трещинные воды на водораздельных участках имеют свободную поверхность, а в долинах рек, где коренные отложения перекрыты аллювием с прослоями многолетней мерзлоты, трещинные воды приобретают напорный характер.

Водоносная зона тектонического дробления представлена гидротермальной линией, приуроченной к зоне дробления Право-Туринского разлома, с которым связаны выходы минеральных источников.

Характеристики минеральной питьевой лечебно-столовой воды «Дарасун» обусловлены тем, что пресные воды подмерзлотных аллювиальных отложений и трещинные воды метаморфических образований девона имеют прямую связь с минеральными водами зоны тектонического дробления.

Минеральные воды имеют напорный характер, являются по своему генезису водами инфильтрационного происхождения. Пьезометрический уровень водоносного горизонта устанавливается вблизи поверхности земли. Водостабильность скважин зависит от состава вмещающих пород. Водовмещающие породы местности представлены песчаниками и конгломератами каменноугольных возрастов, что обеспечивает высокую степень фильтрации и минерализации минеральной воды «Дарасун».

Описание характеристик товара:

Вода минеральная питьевая лечебно-столовая «Дарасун», добываемая из Дарасунского месторождения минеральных вод, относится к наиболее распространенному в Забайкалье типу углекислых гидрокарбонатных магниево-кальциевых железистых минеральных вод со слабой минерализацией (1,7-2,1 г/куб.дм).

Органолептические свойства:

- прозрачность: прозрачная жидкость без посторонних включений, с незначительным осадком минеральных солей;
- цвет: бесцветная жидкость;
- вкус и запах: характерный для комплекса растворенных веществ.

Основной ионный состав (мг/куб.дм):

гидрокарбонаты 1000-1800;

сульфаты 90-150;

хлориды не более 25;

кальций 200-300;

магний 50-150;

натрий+калий 80-100.

Биологически активные компоненты (мг/куб.дм):

железо 10-40;

углекислый газ (диоксид углерода, двуокись углерода) 2000-3000.

Минеральная вода, разлитая в емкости и предназначенная для внекурортного использования, сохраняет идентичность ионно-солевого состава при отборе из скважины и в готовой продукции, благодаря особым условиям фасовки, упаковки и транспортировки.

Минеральная питьевая лечебно-столовая вода «Дарасун» используется для внутреннего и наружного применения.

Минеральная питьевая лечебно-столовая вода «Дарасун» показана при лечении следующих заболеваний: болезни пищевода (эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь); хронические гастриты с нормальной и повышенной секреторной функцией желудка; болезнь желудка и 12-перстной кишки; болезни кишечника (синдром раздраженного кишечника, дискинезия кишечника); болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей; болезни поджелудочной железы (хронический панкреатит); нарушение органов пищеварения после

оперативных вмешательств по поводу язвенной болезни желудка; постхолецистэктомические синдромы; болезни обмена веществ (сахарный диабет, ожирение, нарушение солевого и липидного обмена; болезни мочевыводящих путей (хронический пиелонефрит, мочекаменная болезнь, хронический цистит, уретрит), болезни крови (железодефицитные анемии).

Минеральная лечебно-столовая вода «Дарасун» рекомендуется для наружного применения (в виде ванн) при болезнях системы кровообращения (ревматические пороки сердца, гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, эссенциальная гипотония, кардиомиопатия, болезни периферических артерий и вен); болезнях нервной системы (цереброваскулярные болезни, функциональные болезни нервной системы); болезнях костно-мышечной системы (артропатии, инфекционные, воспалительные остеоартрозы); системы поражения соединительной ткани, дорсопатии и спондилопатии, болезни мягких тканей, остеопатии и хонропатии); болезнях органов дыхания (хронический обструктивный и необструктивный бронхит); болезнях органов пищеварения (болезни пищевода, желудка и 12-перстной кишки (рефлюкс-эзофагит, хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки); болезнях кишечника; болезни печени; болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы; нарушения после оперативных вмешательств); болезнях эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ: сахарный диабет, ожирение (алиментарное).

Способ производства товара (условия его хранения и транспортировки):

Технологический процесс производства минеральной лечебно-столовой воды «Дарасун» состоит из следующих стадий:

- добыча минеральной воды;
- приемка минеральной воды;
- обработка минеральной воды;
- розлив готовой продукции, упаковка, маркировка;
- транспортирование и хранение.

1. Добыча минеральной воды.

Основной стадией производства воды, оказывающей влияние на формирование ее характеристик, является стадия добычи воды. Выход природной минеральной воды из скважины устроен, исходя из гидрогеологических условий скважин, и предотвращает проникновение в добываемую воду любой другой воды, при применении насосов – предотвращает проникновение посторонней воды вследствие снижения подачи природной минеральной воды. Поверхности труб, насосов и других устройств, используемых для извлечения (сбора) природной минеральной воды, контактирующие с ней, выполнены из материалов, гарантирующих сохранение исходных свойств природной минеральной воды.

2. Приемка минеральной воды.

Минеральная вода от каптажа до цеха розлива подается по трубопроводу через промежуточную емкость. Вода в цех поступает в две емкости, изготовленные из нержавеющей стали.

3. Обработка минеральной воды.

3.1. Приемка воды и стабилизация ионов железа

Для стабилизации ионов железа в момент приемки минеральной воды в емкость задается стабилизирующая добавка – аскорбиновая или лимонная кислоты. Расход аскорбиновой кислоты составляет 80 мг/л воды, расход лимонной кислоты составляет 100 мг/л воды.

3.2. Фильтрация и обеззараживание воды

Для удаления из минеральной воды взвешенных частиц производится фильтрация воды через керамический фильтр. Обеззараживание минеральной воды производится на УФ-установке, обеспечивающей ее полное обеззараживание.

4. Розлив готовой продукции, упаковка, маркировка.

Очищенная и обеззараженная минеральная вода при температуре, не превышающей 5 °С,

подается на сатуратор для дополнительного насыщения воды диоксидом углерода.

Розлив минеральной воды производится в бутылки из полиэтилентерефталата на полуавтомате розлива, где непосредственно происходит наполнение бутылок водой до номинальной вместимости.

Тара, упаковочные материалы и укупорочные средства должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 и документам, в соответствии с которыми они изготовлены, и обеспечивать сохранность и товарный вид воды минеральной «Дарасун» при транспортировании и хранении в течение всего срока годности.

Бутылки с минеральной водой герметично укупоривают укупорочными средствами, разрешенными к применению уполномоченным органом для контакта с данным видом продукта. Расфасованную воду минеральную упаковывают в транспортную тару, обеспечивающую сохранность качества готового продукта.

Потребительская тара, укупорочные средства, транспортная тара, контактирующие с минеральной водой, должны быть изготовлены из материалов, использование которых в контакте с минеральными водами обеспечивает сохранение качества и безопасности минеральной воды.

Минеральную воду упаковывают в непосредственной близости от источника либо транспортируют к месту упаковки в условиях, обеспечивающих сохранность качества минеральной воды.

Каждая единица потребительской упаковки должна иметь маркировку, соответствующую требованиям статьи 4 ТР ТС 022/2011, с учетом требований статьи VII пунктов 38-43 ТР ЕАЭС 044/2017.

5. Транспортирование и хранение.

Минеральные воды транспортируют всеми видами транспорта. Пакетирование грузовых мест проводят по ГОСТ 23285.

Минеральные воды, разлитые в потребительскую тару, не являются скоропортящейся продукцией. Минеральную воду хранят в специальных проветриваемых темных помещениях, предохраняемых от попадания прямого солнечного света, влаги при температуре от +5 °С до +25 °С. Срок годности воды минеральной «Дарасун» 4 месяца со дня розлива.

Порядок контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара:

Порядок и периодичность контроля минеральной воды «Дарасун», в том числе на соответствие требованиям безопасности готовой продукции, устанавливает производитель в программе производственного контроля.

Производственный контроль качества минеральной воды проводится в местах водозабора из источника водоснабжения, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, а также в точках распределительной сети.

Периодичность отбора проб:

- полный химический анализ, радиологические показатели - 1 раз в год;
- сокращенный и краткий химический анализы – не реже 1 раза в квартал;
- санитарно-микробиологический анализ – 1 раз в месяц на месторождениях минеральной воды, 1 раз в сутки в питьевом бювете, 1 раз в неделю в бальнеологических системах (ванном корпусе);
- органолептические показатели – ежемесячно на водозаборных скважинах, 1 раз в сутки в питьевом бювете, 1 раз в неделю в бальнеологических системах (ванном корпусе).

Основными мероприятиями, предусматривающими обоснование безопасности для человека и окружающей среды качества минеральной воды «Дарасун», являются:

- обеспечение защиты мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения путём организации мероприятий на территории первой зоны округа горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительной местности (курорта), первого пояса зоны санитарной охраны водозабора в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов;

- постоянный контроль качества минеральной воды в местах водозабора (устье водозаборных скважин), перед поступлением в бальнеосистемы (напорный резервуар, ванное отделение, питьевой бювет);

- регулярный анализ результатов производственного контроля;

- определение причин изменения качества воды;

- проведение мероприятий по устранению причин, приведших к ухудшению качества минеральной воды.