

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РЕАБИЛИТАЦИИ И КУРОРТОЛОГИИ
(ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России)**

Фактический и юридический адрес:
Новый Арбат, 32, Москва, 121099
тел.: (499)277-01-04 (1000),
rnemrik@rnemrik.com; <http://мрикрнц.рф>
ОГРН – 1027700102858; ОКПО – 04870471
ИНН/КПП 7704040281/770401001

На № _____

30.10.2017

№

14/1140

от _____

УТВЕРЖДАЮ

И.о. председателя экспертной
комиссии
заместитель директора
ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава
России



В.С. Чекушин
2017 г.

Генеральному директору
ООО «Усольскгазводпром»
А.А. Колпащикову
453079, Республика Башкортостан,
Гафурийский район, с. Курорта,
ул. Мира, д.3

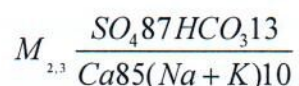
**Бальнеологическое заключение
на промышленно розлитую газированную минеральную воду из родника № 12
«Красноусольская целебная» ООО «Усольскгазводпром» в с. Курорта Гафурийского
района Республики Башкортостан**

Настоящее заключение разработано на основании материалов паспорта родника № 12 «Горький ключ»; результатов полных химических, радиологических и санитарно-микробиологического анализов воды промышленно розлитой из родника, выполненных в аккредитованном Испытательном лабораторном центре ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510408); архивных документов и банка данных Гидрогеологических фондов Отдела курортных ресурсов (геологического отдела) ФГБУ «РНИЦ МРиК» Минздрава России.

Родник № 12 расположен на правобережном склоне долины р. Усолка в 1,5 км западнее санатория «Красноусольск»-основного потребителя воды, севернее с. Красноусольский. Родник нисходящий, из карстовой воронки размером 2 x 3 м овальной формы. Эксплуатационный водоносный горизонт – филипповские отложения кунгурского яруса нижней перми (P₁fl). Водовмещающие породы представлены гипсами, подстилающимися алевролитами, аргиллитами и мергелями. Дебит родника в многолетнем цикле наблюдений (ведутся с 1974 г.) колеблется от 11,8 до 108,5 л/сек при среднегодовом значении 33,7 л/сек и зависит от климатических факторов - атмосферных осадков и температуры воздуха.

Квалификационная оценка минеральной питьевой лечебно-столовой природной воды выполнена на соответствие требованиям ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» (далее - ГОСТ Р 54316-2011); Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-микробиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 за № 299; ГОСТ 23268.0-91 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб»; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880; Изменений в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-микробиологическому надзору (контролю) «О внесении изменений в нормативные акты Комиссии Таможенного союза Евразийского экономического сообщества от 18.11.2010 за № 456; СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

По химическому составу исследуемая минеральная вода промышленно розлитая из родника № 12 относится к маломинерализованным с величиной общей минерализации 2,29-2,31 г/дм³, сульфатным кальциевым: HCO₃⁻-13; SO₄²⁻-87; (Na⁺+K⁺)-10; Ca²⁺-85 мг-экв%. Органолептические свойства исследуемой воды: прозрачная, без цвета и запаха. Величина водородного показателя 5,09, т.е. газированная вода относится к кислым. Формула химического состава воды:



Нормируемые для питьевых минеральных вод микроэлементы, в том числе тяжелые металлы (свинец, ртуть, кадмий, медь и другие), соединения группы азота (нитриты, нитраты, аммоний), а также фторид, селен, стронций не обнаружены или их содержание значительно ниже ПДК для питьевых минеральных вод. Содержание радионуклидов (природных и техногенных), санитарно-микробиологическое состояние воды находятся в допустимых нормативами пределах.

В соответствии с ГОСТ Р 54316-2011 вода, промышленно розлитая из родника № 12, относится к природной минеральной питьевой лечебно-столовой сульфатной кальциевой (XI группа тип Краинский) и рекомендуется для применения при следующих заболеваниях:

1. Болезни пищевода (эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь);
2. Хронический гастрит:

- 2.1. с нормальной секреторной функцией желудка;
- 2.2. с повышенной секреторной функцией желудка;
3. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки;
4. Болезни кишечника (синдром раздраженного кишечника, дискинезия кишечника);
5. Болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей;
6. Болезни поджелудочной железы (хронический панкреатит);
7. Нарушение органов пищеварения после оперативных вмешательств по поводу язвенной болезни желудка, постхолецистэктомические синдромы;
8. Болезни обмена веществ (сахарный диабет, ожирение, нарушение солевого и липидного обмена).
9. Болезни мочевыводящих путей (хронический пиелонефрит , мочекаменная болезнь, хронический цистит, уретрит).

Вода применяется при вышеуказанных заболеваниях только вне фазы обострения.

Минеральные лечебно-столовые воды при их несистематическом применении могут также использоваться в качестве столового напитка.

Таким образом, маломинерализованная сульфатная кальциевая лечебно-столовая вода из родника № 12 отвечает всем требованиям, предъявляемым к минеральным питьевым водам и, помимо стационарного использования в бюветах и для других бальнеопроцедур в лечебно-профилактических учреждениях, является основой к ее промышленному розливу с насыщением диоксидом углерода при соблюдении требований ГОСТ Р 54316-2011. По показателям безопасности она отвечает требованиям Приложения 1 к Разделу 21 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Заведующий отделом
курортных ресурсов (геологический отдел)



Г.А. Калмыков

Заведующий лабораторией радиобиологии
кандидат медицинских наук



А.В. Дубовской