

Федеральное государственное учреждение
«Пятигорский государственный университет»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

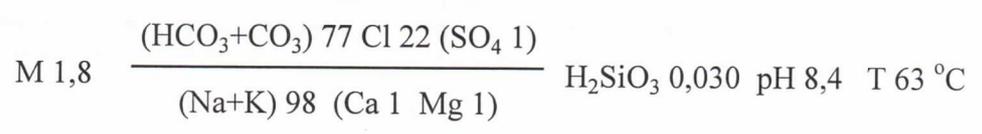
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ПЯТИГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КУРОРТОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА "
(ФГБУ ПГНИИК ФМБА РОССИИ)**

357519, Ставропольский край, г.Пятигорск, ул.Крайнего, 3; т.33-63-14
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории N РОСС RU. 0001.21 ПВ 05 от 15.10.2009 г.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВОДЫ

1. Название источника	Источник «Солдатский», Ахтынское мес-ние, Республика Дагестан		
2. Место нахождения	(ГБУ «РДРС «Ахты», с. Курукал, Ахтынский район, РД)		
3. Абсолютная отметка устья	_____	4. Напор и уровень воды	_____
5. Характеристика водоносного горизонта и глубина его залегания	_____		
6. Каптаж и его состояние	_____		
7. Дебит	28 м ³ /сут.	8. Температура воды, °С	до 63 воздуха _____
9. Дата взятия пробы	27.06.2012 г.	10. Дата анализа	июнь-июль 2012 г.
11. Сухой остаток, г/л	1,189	12. рН	8,4
13. Eh	_____		
14. Радиоактивность: Rn, нКи/л	< 0,2	Ra, г/л	1,3 · 10 ⁻¹²
Цезий-137, Бк/кг	_____	U, г/л	0,96 · 10 ⁻⁷
Рo - 210, Бк/кг	_____	Общая альфа-активность, Бк/кг	0,0823 ± 0,0359
15. Органические вещества:	Общая бета-активность, Бк/кг 0,0153 ± 0,0675		
1) Количественное содержание С органических нелетучих соединений, мг С/л	2,51	16. Газы растворенные:	_____
2) Окисляемость перманганатная, мг О/л	1,76	1) Углекислота свободная, г/л	—
3) Фракционный состав, мг/л:	_____	2) Сероводород общий, г/л	не обн.
битумы нейтральные	0,4	свободный, г/л	—
битумы кислые	0,6	3) Газовый состав при 0°С и 760 мм рт.ст.	_____
гумусовые вещества	2,4	Спонтанный газ, % об.:	_____
сумма фракций	3,4	СО ₂ _____	СН ₄ _____
4) Групповой состав, мг/л:	_____	_____	Н ₂ _____
фенолы	не обн.	Растворенный газ, % об.:	_____
ароматические углеводороды	не обн.	СО ₂ _____	СН ₄ _____
летучие жирные кислоты	_____	_____	Н ₂ _____
нафтеновые кислоты	_____	4) Газонасыщенность, мг/л:	_____
нефтепродукты	0,02	17. Органолептические свойства:	_____
		цвет	без цвета
		запах	без запаха
		вкус	пресный
		осадок	без осадка

ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА



МЕДИЦИНСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о возможности использования в лечебных целях воды источника «Солдатский», с. Курукал, Ахтынский район, Республика Дагестан

Представленная вода является безвредной в токсикологическом отношении по исследованным показателям.

При соответствии количества и качественного состава микрофлоры эпидемиологическим стандартам безопасности, представленная вода может быть использована для внутреннего (питьевого) и наружного применения.

Вода имеет минерализацию (1,8 г/л), которая делает ее соответствующей требованиям ГОСТ Р 54316-2011, предъявляемым к минеральным природным питьевым водам.

Терапевтическое действие воды обосновано по ее ионному составу.

Конкретные медицинские показания для внутреннего использования в лечебных целях, определяются близостью физико - химических свойств представленной воды к аналогичным показателям лечебно-столовой минеральной воды Карачинского типа (ГОСТ Р 54316-2011 С. 25).

Показания

для внутреннего (питьевого) применения в лечебных целях воды источника «Солдатский», с. Курукал, Ахтынский район, Республика Дагестан

- В.1. Болезни пищевода (эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь).
- В.2.1. Хронический гастрит с нормальной секреторной функцией желудка.
- В.2.2. Хронический гастрит с повышенной секреторной функцией желудка.
- В.2.3. Хронический гастрит с пониженной секреторной функцией желудка.
- В.3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
- В.4. Болезни кишечника (синдром раздраженного кишечника, дискинезия кишечника).
- В.5. Болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей.
- В.6. Болезни поджелудочной железы (хронический панкреатит).
- В.7. Нарушения органов пищеварения после оперативных вмешательств по поводу язвенной болезни желудка; постхолецистэктомические синдромы.
- В.8. Болезни обмена веществ (сахарный диабет, ожирение, нарушение солевого и липидного обмена).
- В.9. Болезни мочевыводящих путей (хронический пиелонефрит, мочекаменная болезнь, хронический цистит, уретрит).

Примечания.

1. В маркировке минеральной воды указывают, что она применяется при вышеуказанных заболеваниях только вне фазы обострения. В маркировке допускается указывать обобщающие показания к медицинскому применению минеральных вод, без расшифровки конкретных заболеваний, указанных в скобках.
2. При лечении заболеваний с повышенной секреторной функцией желудка воду необходимо освободить от углекислого газа.

Механизм наружного действия минеральных вод складывается из влияния температурного, гидростатического, механического, химического и (или) радиоактивного факторов. Действие первых трех факторов является общим для ванн из минеральных вод всех типов. При применении душей или купаний в бассейнах с минеральной водой ее специфические эффекты дополняются влиянием на организм физических упражнений или механического раздражения кожи, мышц и сухожилий, что значительно усиливает воздействие процедуры на кровообращение и другие системы организма.

Концентрации специфических бальнеологических компонентов представленной воды не достигают верхних границ терапевтической активности. По этой причине, показания для её наружного использования в лечебных целях не отличаются от общих показаний к наружному применению минеральных вод.

Болезни нервной системы.

Радикулиты, радикулоневриты дискогенного, токсического, инфекционно-аллергического происхождения.

Полиневрит, полирадикулит, плексит, невриты черепных и периферических нервов.

Вегетативные полиневриты, сегментарно-вегетативные синдромы.

Травмы корешков, сплетений, нервных стволов.

Менингоэнцефаломиелит, энцефалиты, включая диэнцефалиты с редкими пароксизмами, арахноидиты.

Отдаленные последствия травм головного и спинного мозга и их оболочек.

Миелиты.

Атеросклероз сосудов головного мозга I-II степени (по Боголепову Н.К.).

Последствия нарушения мозгового кровообращения. (После кровоизлияний не ранее чем через 4 месяца).

Полиомиелит в восстановительном и резидуальном периоде.

Сухота спинного мозга.

Рассеянный склероз, не резко выраженные формы.

Паркинсонизм.

Сирингомиелии.

Ишемическая миелопатия.

Неврозы и неврозоподобные состояния.

Вегето-сосудистые дисфункции различной этиологии.

Болезнь и синдром Рейно I-III стадии.

Мигрень любого типа и формы.

Прогрессирующая мышечная дистрофия.

Профессиональные неврозы токсического и вибрационного происхождения.

Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани.

Ревматоидный артрит в неактивной фазе с минимальной и средней активностью процесса; после ортопедической операции при возможности самообслуживания.

Полиартриты определенной инфекционной этиологии (бруцеллезной, вирусной, гонорейной и др.).

Деформирующие остеоартрозы.

Травматические артриты с ограничением подвижности суставов.

Остеохондроз и нестабильность позвоночника у взрослых.

Спондилез, спондиартроз, артроз межкостистый.

Анкилозирующий спондилоартрит, ревматоидноподобный артрит позвоночника.

Спондилиты инфекционные (нетуберкулезные).

Травматическая спондилопатия.

Последствия перелома костей туловища и конечностей с замедленной консолидацией или болезненной костной мозолью.

Оститы и периоститы инфекционные и травматические.

Миалгии, миозиты, фибромиозиты, бурситы, тендовагиниты.

Профессиональные эпикондилиты, периартриты, стилоидиты, локоть Шахтера.

Контрактуры: артрогенные, десмогенные, Дюпюитрена; миогенные; на почве травм и огнестрельных ранений (как подготовительное лечение перед ортопедическими операциями).

Остеомиелиты (кроме туберкулезных).

Трофические язвы кожи травматического происхождения.

Болезни органов пищеварения.

Рефлюкс-эзофагит различной этиологии.

Хронические гастриты и гастродуоденит.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Болезни оперированного желудка по поводу язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Хронические колиты и энтероколиты легкой и средней степени, кроме стенозирующих, туберкулезных язвенных бациллярных и амебных форм.

Дискинезии кишечника.

Остаточные явления болезни Боткина, и токсических поражений печени.

Хронические гепатиты.

Хронические холециститы, холангиты, ангиохолиты различной этиологии.

Состояния после оперативного вмешательства на печени и желчных путях не ранее, чем через 3 месяца после операции.

Дискинезии желчных путей и желчного пузыря.

Панкреатит хронический, кроме туберкулезного.

Воспалительные процессы брюшной полости после операций и травм.

Болезни гинекологические.

Сальпингит и оофорит хронические, без выраженного интоксикационного синдрома.

Параметрит, периметрит.

Тазовые спайки брюшины.

Эндометрит, метрит в хронической стадии.

Неправильное положение матки, фиксированное положение, ретрофлексия после перенесенного воспалительного процесса.

Гипоплазия матки в сочетании с хроническим воспалительным процессом со стороны женских половых органов.

Гипофункция яичников в сочетании с хроническим воспалительным процессом со стороны женских половых органов.

Осложнения после гинекологических операций.

Бесплодие, вследствие воспалительных процессов труб, матки, яичников и врожденном недоразвитии матки.

Климактерические симптомы, менопаузы.

Болезни мочеполовых органов.

Хронические пиелонефриты, в том числе калькулезные.

Хронические простатиты, везикулиты, фуникулиты, эпидидемиты, орхиты.

Болезни нарушения обмена веществ и болезни эндокринной системы.

Ожирение алиментарное при НК-I.

Сахарный диабет легкой и средней степени.

Подагра, мочекислый диатез.

Оксалурия.

Фосфатурия.

Тиреотоксикоз в легкой степени.

Гипотиреоз и микседема (нетяжелые формы), сопровождающиеся тиреогенным ожирением и полиартритами.

Болезни кожи.

Псориазы.

Нейродермит, за исключением экссудативных форм.

Себорейная экзема.

Хроническая экзема: истинная, дисгидротическая, с оомозелелостью.

Красный плоский лишай.

Склеродермия.

Почесуха, не осложненная пиодермией.

Крапивница аллергической природы в легкой форме.

Кератодермия, различные формы гиперкератоза.

Различные формы облысения, неподдающиеся медикаментозной терапии.

Ихтиоз 1-2 стадии.

Болезни системы крови и хронические интоксикации.

Гемолитическая анемия после обострения при общем удовлетворительном состоянии - прекращении гемолиза.

При использовании других критериев оценки представленной воды, например, ее опосредованное действие через иммунную систему или гомеопатическое действие возможно выявление других специфических показаний к наружному использованию.

Вопрос о расширении специфических показаний к наружному применению представленной воды может быть рассмотрен также после её искусственного насыщения специфическими компонентами, например солями йода, брома, углекислым газом.

Изменения всех медицинских показаний должно быть обосновано специальными фармакологическими и экспериментально-клиническими исследованиями.

9 ноября 2012 года

Врач, канд. мед. наук.....*Кульбеков*.....(Кульбеков Е.Ф.)