

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),
nmicrk@nmicrk.ru; <http://мрик.рнц.рф>
ОГРН – 1027700102858; ОКПО – 04870471
ИНН/КПП 7704040281/770401001

На № 29.03.2018 № 14/504
от _____

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по научной работе
ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России

А.П. Рачин



Директору
ООО «Термы»
А.И. Астахову

352605, Краснодарский край,
Белореченский район, хутор Кубанский,
ул. Партизанская, д. 25

Бальнеологическое заключение

на минеральную воду из скважины № 1 участка «Заречное» в Белореченском районе

Краснодарский край

Настоящее заключение разработано на основании следующих документов:

-паспорта скважины № 1;

-лицензии на пользования недрами КРД № 05303 МЭ (дата окончания действия лицензии 13 июля 2032 года);

-протоколов испытаний: физико-химических (№ 7663 от 26.03.2018 г.), радиологических (№ 279 от 22.03.2018 г.) образца минеральной воды из скважины №1, выполненных в аккредитованном ИЦ ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России (аттестат аккредитации № RA.RU.21ПВ07);

-протоколов испытаний: физико-химических, санитарно-микробиологических (№ 534 от 25 мая 2017 г.), выполненных в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» (аттестат аккредитации: ГСЭН.RU.ЦОА 058.13);

-банка данных Гидрогеологических фондов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Скважина № 1 пробурена на участке «Заречное», расположенном на юго-западной окраине хутора Кубанский Белореченского района Краснодарского края.

Глубина скважины 4504,0 м (эксплуатационная глубина скважины 2985,0 м). Скважина вскрывает альбский водоносный горизонт нижнемеловых отложений в интервале глубин 2786,5-2985,0 м. Вода термальная($t=81^{\circ}\text{C}$), получена на самоизливе.

Водовмещающие породы представлены песчаниками.

Минеральная вода, добываемая из скважины № 1, по составу и качеству характеризуется следующими показателями:

по уровню общей минерализации: относится к категории высокоминерализованных минеральных вод: М 21,0-25 ,0 г/дм³ (в представленном на испытание образце М 21,86 г/дм³);

гидрохимическая группа: хлоридная натриевая: $\text{Cl}^- > 90$, $(\text{Na}^++\text{K}^+) > 95$ экв.% (в представленном на испытание образце $\text{Cl}^- 94$, $(\text{Na}^++\text{K}^+) 99$ экв.%);

реакция среды: слабощелочная pH 7,1-8,5 (в представленном на испытание образце pH 8,2);

органолептические свойства: прозрачная, бесцветная жидкость с запахом и вкусом, характерными для растворенных в воде веществ;

биологически активные компоненты: в бальнеологически значимых концентрациях в воде присутствует: бром (Br^-) 45,0-75,0 мг/дм³ (в представленном на испытание образце 59,0 мг/дм³), йод (I^-) 10,0-20,0 мг/дм³(в представленном на испытание образце 16,5 мг/дм³), бор в пересчете на ортоборную кислоту (H_3BO_3) 300,0-410,0 мг/дм³ (в представленном на испытание образце 400,0 мг/дм³), кремний в пересчете на метакремниевую кислоту (H_2SiO_3) 135,0-175,0 мг/дм³(в представленном на испытание образце 167,0 мг/дм³).

Содержание токсичных микрокомпонентов, в том числе тяжелых металлов (свинец, ртуть, кадмий, мышьяк и другие), соединений группы азота (нитриты, нитраты, аммоний) не превышает фоновых содержаний, характерных для вод бальнеологического (наружного) назначения.

Санитарно-микробиологическое состояние воды в пределах нормы.

По своим радиологическим показателям минеральная вода может использоваться для проведения наружных процедур.

По назначению минеральная вода из скважины № 1 относится к лечебным минеральным водам наружного применения и показана при следующих заболеваниях (В.Т. Олефиренко «Водотеплолечение», изд. «Медицина», 1986; «Курортология и физиотерапия» (руководство) под редакцией В.М. Боголюбова, М.: Медицина, 1985):

1. Болезни сердечно-сосудистой системы: гипертоническая болезнь, ревматические пороки сердца, ишемическая болезнь сердца, эссенциальная гипотония, кардиомиопатии, болезни периферических артерий и вен.

2. Болезни нервной системы: воспалительные болезни центральной нервной системы; цереброваскулярные болезни; функциональные болезни нервной системы; поражение отдельных нервов, нервных корешков и сплетений, полиневропатии; болезни нервно-мышечного синапса и мышц; последствия травм корешков, сплетений, нервных стволов, спинного и головного мозга; расстройства вегетативной нервной системы.

3. Заболевания опорно-двигательного аппарата: артропатии (инфекционные, воспалительные, остеоартрозы); системные поражения соединительной ткани; дисплазии и спондилопатии; болезни мягких тканей; остеопатии и хондропатии.

4. Болезни органов пищеварения: рефлюкс-эзофагит, хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; болезни кишечника; болезни печени, болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей и поджелудочной железы, нарушения после оперативных вмешательств.

5. Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ: сахарный диабет, ожирение (алиментарное).

6. Болезни кожи: нейродермит и экзема, рубцы и кератозы, папулосквамозные нарушения, крапивница, болезни придатков кожи.

7. Болезни мочеполовой системы: хронический пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит, тригонит; мочекаменная болезнь; хронический простатит, орхит, эпидидимит.

Йодобромная, борная, кремнистая минеральная вода повышенной минерализации из скважины № 1 является основой для организации бальнеопроцедур в лечебно-профилактических учреждениях. Целесообразно применять ее по специально разработанным дифференцированным методикам с учетом различных нозологических форм.

Настоящее заключение рекомендуется актуализировать один раз в три года.

Приложение: результаты испытаний воды-2 листа.

Заведующий отделом курортных ресурсов
(геологический отдел)
кандидат технических наук

А.А. Парфенов

Заведующий лабораторией радиобиологии
кандидат медицинских наук

А.В. Дубовской