



(51) МПК
C02F 1/66 (2006.01)
A61K 35/08 (2015.01)
A23L 2/38 (2006.01)
C02F 1/68 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023108891, 08.04.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.04.2023

(43) Дата публикации заявки: 08.10.2024 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

185031, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Заводская, 4, ООО "Инженерный центр
"ЭФЭР"

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Инженерный центр пожарной
робототехники "ЭФЭР" (RU)

(72) Автор(ы):

Горбань Юрий Иванович (RU)

(54) Способ получения и хранения шунгитовой воды с минерализацией и нормализацией по pH

(57) Формула изобретения

1. Способ получения и хранения шунгитовой воды с минерализацией и нормализацией по pH путем контакта и настоя в емкости питьевой воды с дробленным минералом шунгитом группы ША, и с дробленным минералом, ощелачивающим воду, отличающийся тем, что при настое и хранении оба минерала находятся вместе в постоянном контакте с водой, при этом в качестве минерала, ощелачивающего воду, используется доломит, а отношение минералов к воде оптимизировано по их способности повысить - для доломита, или понизить - для шунгита, уровень pH до физиологически значимых значений, при этом приращение или уменьшение должно быть соответственно не менее величины ± 1 по шкале pH.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что дробленные минералы шунгит группы ША и доломиты имеют фракции размером до 5 мм и размещены дозами до 15 г в водопроницаемых капсулах вместе с водой в емкости.

3. Способ по пп.1, 2, отличающийся тем, что отношение минералов между собой оптимизировано по нормализации pH-баланса с его устойчивым уровнем в нейтральной зоне длительное время и регулируется количеством капсул с доломитом для повышения pH или капсул с шунгитом для понижения pH.

4. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что шунгитовая вода с капсулами шунгита и доломита бутилируется для длительного хранения.