

Министерство здравоохранения Украины  
УКРАИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОЙ  
РЕАБИЛИТАЦИИ И КУРОРТОЛОГИИ

Украинский Государственный центр стандартизации и контроля  
качества природных и преформированных лечебных  
ресурсов



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о возможности промышленного разлива подземных вод источника  
ХАЧИ-1 вулканического массива ЧАТЫР-ДАГ РЕСПУБЛИКИ КЫМ,  
рекомендации по эксплуатации месторождения и включение  
воды в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Руководитель Государственного  
центра стандартизации и контроля  
качества природных ресурсов,  
канд. хим. наук

*Б.Н.*  
2.07.96

Е.М.Никипелова

Ответственный исполнитель  
инженер-гидрогеолог

*А.Погр.*  
2.07.96

А.Л.Погребной

Одесса - 1996

Хотя природные минеральные воды, как правило, не содержат патогенные бактерии и вирусы, многократно доказано, что загрязнение их микроорганизмами может явиться причиной вспышек ряда заболеваний. В этой связи важен вопрос о выживаемости попавших извне в воду микроорганизмов.

Как показали результаты исследования, в пробе воды источника Хачи-І кишечная палочка, внесенная в нее в концентрации  $10^6$  КОЕ/см<sup>3</sup>, отмирала за 20 суток. Таким образом, вода обладала бактерицидным действием.

Из вышеизложенного следует, что вода источника Хачи-І содержит микрофлору, типичную для многих подземных вод, не патогенную, играющую роль в круговороте азота, углерода, серы и железа.

Обладая бактерицидным действием нативная вода источника способна к самоочищению. Ее можно рекомендовать для промышленного розлива при постоянном санитарно-бактериологическом контроле.