В большинстве родников, питьевая вода, несмотря на приятный вкус, отсутствие запаха и примесей, может претерпевать значительные колебания и не соответствовать гигиеническим нормативам, как по микробиологическим, так и по санитарно-химическим показателям, в зависимости от сезона, санитарного состояния прилегающей территории, степени благоустройства, используемого водоносного горизонта и др. причин.

В паводковый период и период таяния снега водо может загрязняться не только различными примесями, но и может содержать возбудителей инфекционных заболеваний.

Поэтому по рекомендации Роспотребнадзора по Тульской области: «Учитывая высокий интерес населения к использованию воды из родников и опасность микробиологического загрязнения воды, в соответствии со ст. 51 Федерального закона от 30.03. 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: пользоваться родниковой водой можно только после кипячения.»