

# Выбор источников питьевого водоснабжения, их гигиеническая оценка

- Источниками питьевого водоснабжения могут быть **подземные** или **поверхностные** воды. В исключительных случаях для питьевых целей используются **атмосферные осадки**. В качестве основного критерия при выборе источника служит его санитарная надежность, под которой понимается защищенность от микробных загрязнений. Кроме того, необходимо в каждом конкретном случае учитывать дебит источника, т.е. количество воды, которое можно ежедневно получать из источника без ущерба для него.
- **Наиболее надежными считаются подземные межпластовые напорные (артезианские) воды.** Они характеризуются наивысшей санитарной надежностью, стабильны по количеству и составу, в них отсутствует микробное загрязнение, что позволяет использовать их для питьевых целей без предварительной обработки. Повышенное давление воды в 3-4-м водоносных горизонтах позволяет поднимать артезианскую воду на поверхность без больших материальных затрат. При невозможности использования артезианской воды достаточно **надежными являются межпластовые безнапорные воды 2-го водоносного горизонта**