

В 2019 году в рамках социально-гигиенического мониторинга будут проводиться исследования воды из источников нецентрализованного водоснабжения (колодцев, ключей (родников) с апреля по сентябрь, ежемесячно. Первый отбор воды состоится 15 апреля 2019г. Лабораторные исследования проводятся силами аккредитованного испытательного лабораторного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Свердловской области в Чкаловском районе г. Екатеринбурга, г.Полевской и Сысертском районе».

По результатам исследований воды из источников нецентрализованного водоснабжения в 2018г., 15% отобранных проб не соответствует санитарным требованиям.

Наиболее неблагоприятные результаты по микробиологическим показателям (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) наблюдались в следующих источниках нецентрализованного водоснабжения:

- 1) г. Полевской, ул.Береговая, 1
- 2) г. Полевской, ул.Кирова, 10
- 3) г. Полевской, ул.Павлова, 16, колодец
- 4) г.Полевской, с. Мраморское, ул.Ленина, 22

Присутствие в воде термотолерантных кишечных палочек (ТКБ) является верным признаком свежего фекального загрязнения и, следовательно, эпидемической опасности воды. Общие колиформные бактерии (ОКБ) могут находиться в воде, содержащей большое количество органических веществ антропогенного происхождения. Среди этого органического загрязнения весьма вероятно присутствие клебсиелл, кишечных вирусов, яиц гельминтов, цист простейших.

Микробное загрязнение в первую очередь связано с неудовлетворительным содержанием прилегающей к родникам территории и использованием самих родников (свалки мусора, выгул собак, водопой животных).

По санитарно-химическим показателям (нитраты) неудовлетворительные результаты наблюдались в нижеперечисленных источниках:

1. г. Полевской, ул.Павлова, 16, колодец
2. г.Полевской, Свято-Троицкий ключик
3. Кособродский родник

Нитраты поступают в воду с хозяйственно-бытовыми и промышленными сточными водами, со стоками с сельскохозяйственных угодий, обрабатываемых азотсодержащими удобрениями, и с атмосферными осадками. Часто присутствуют в поверхностных водах и неглубоко залегающих подземных водах и обладают токсичным действием.

Так как вода из нецентрализованных источников не подвергается очистке и обеззараживанию, она всегда является потенциально опасной и подлежит кипячению.

Следует отметить, что качество воды в таких источниках напрямую зависит от содержания территории ключей. Поэтому, хотим обратиться к жителям г.Полевской с большой просьбой, не бросать мусор около ключей и держать в чистоте прилегающую территорию!!!