

НИТРАТЫ

почему важно
проверять воду в колодцах

Нитраты – это соли азотной кислоты, необходимые для питания растений. Если вносить слишком много органических или минеральных удобрений в почву, то излишки будут накапливаться в почве или попадать в подземные воды.

Повышенное содержание нитратов в питьевой воде опасно тем, что нитраты в организме превращаются в нитриты, которые способствуют развитию метгемоглобемии, при которой кровь полностью теряет способность переносить кислород к тканям и органам человека.

До 30 % (в отдельных регионах до 50%) проб воды из колодцев в Беларуси имеют воду с повышенным содержанием нитратов. Такая вода не имеет ни вкуса, ни цвета, ни запаха и поэтому определить загрязнение можно только специальными методами.

Особенно опасно высокое содержание нитратов в воде для детей на искусственном вскармливании и для беременных женщин.

причины попадания нитратов в питьевую воду



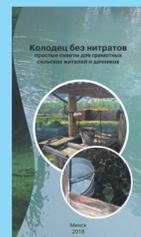
Внесение излишнего количества удобрений на огородах и сельскохозяйственных угодьях.



Расположение хозяйственных построек (неизолированного туалета, сараев, выгребной ямы) на расстоянии ближе, чем 50 м от колодца или скважины.



Размещение отходов животноводческих комплексов, организация свалок бытовых отходов на близком расстоянии от природных водоёмов и колодцев.



Предельно допустимая концентрация (ПДК) нитратов в питьевой воде составляет 45 мг/л. Если Вы обнаружили повышенную концентрацию нитратов в проверенной Вами воде из колодца или родника, вам нужно обратиться в районный центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья для подтверждения полученных данных.

что делать, если в вашем колодце обнаружены нитраты



Исключаем использование нитратной воды для пищевых целей (особенно для детей в возрасте до 3-х лет). Используйте воду из безопасного источника.



Используем нитратную воду **только!** в технических целях (поливаем огород – растения используют нитраты в качестве питания, стираем белье при условии, что сточные воды попадают в водонепроницаемый септик).

как предотвратить попадание загрязнений в колодезную воду



Проверяем расположение надворных построек: по возможности перенесите сарай, туалет, компостную яму на расстояние 50 м от колодца.



Проводим ремонт колодца с обязательной изоляцией всех стыков и изготовлением «глиняного замка», колодец обязательно должен быть закрыт крышкой.



Контролируем внесение органических и минеральных удобрений на приусадебном участке.



Важно регулярно проверять техническое состояние и качество воды в своем колодце или скважине несколько раз в год!

Для проверки воды на нитраты обращайтесь в ваш **районный центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья.**

За дополнительной информацией обращайтесь в **«Центр экологических решений»:** ☎ 8 017 243-40-70; 8 017 348-53-23

Государственное предприятие **«Научно-практический центр гигиены»** проводит оценку качества и безопасности воды по доступным ценам. По итогам исследований вы получите протокол и консультацию специалистов. Исследования проводятся для любых источников питьевой воды по широкому спектру показателей.

Подробности на сайте www.certificate.by ☎ 8 017 360-49-63; 8 029 233-92-83; 8 029 193-92-83



ECOIDEA.BY
WATERCONTROL.BY

Coalition Clean Baltic

