

## В родниках и колодцах вода грязнее, чем принято считать

Томские ученые бьют тревогу: состояние воды в родниках, колодцах и скважинах в сельской местности ухудшается с каждым годом.

Специалисты академии наук регулярно исследуют воду из природных источников Томской области и отмечают высокую степень ее загрязнения – ситуация ухудшается с каждым годом.

Данные, опубликованные в Государственном докладе «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области в 2019 году» говорят о том, что из 319 источников более половины не соответствуют санитарным нормам. При этом за последние два года число источников, вода в которых не является безопасной, увеличилось почти вдвое.

Сотрудники ИНГГ СО РАН регулярно выезжают в сельские районы и берут пробы воды из родников, колодцев и частных скважин. Затем образцы исследуют на наличие химических веществ и вредоносных микробов. В более чем половине случаев нормы предельно допустимых концентраций превышены.



Частная скважина в селе Коларово. Глубина 13,5 м, воду используют для питья без кипячения. Отмечено высокое

содержание нитратов,  
железа, марганца,  
высокие показатели  
общей жесткости. Фото:  
ipgg.sbras.ru

В этом году специалисты проверили 9 источников из различных населенных пунктов Томской области. Результаты исследований не обнадеживают: вся вода в той или иной степени загрязнена.

Научный сотрудник ТФ ИНГГ СО РАН Юлия Колубаева пришла к выводу, что основной вклад в загрязнение подземных вод вносят люди. Как правило, люди используют воду с небольших глубин, куда легко попадают различные загрязняющие вещества. Там же и осуществляется водоотбор для проб. Несанкционированные свалки, выгребные ямы, хозяйственно-бытовые стоки и удобрения отрицательно влияют на состав грунтовых вод.



Колодец в селе  
Семилужки. Воду  
используют для питья  
без кипячения,  
отмечены высокие  
содержания нитратов и  
общей жесткости. Фото:  
ipgg.sbras.ru

В природных источниках накапливаются нитраты, сульфаты и хлориды, а также развиваются микроорганизмы: протеи, мезофильные сапрофиты и так далее. Их продукты жизнедеятельности могут быть опасными для здоровья человека.

Как правило, люди пьют такую воду без всякой фильтрации и кипячения. В народе считается, что вода из скважины, колодца и тем более ключа – самая полезная и вкусная. С одной стороны, это действительно так, ведь природная вода не содержит хлора, которым в основном обеззараживают водопроводную воду. Не подвергается она и загрязнению во время транспортировки через старые и ржавые водопроводные трубы.

Однако есть и другая сторона.

Если источник воды находится в населённом пункте и тем более в непосредственной близости от выгребной ямы или свалки, то пить эту воду может быть опасно. При употреблении такой воды в течение многих лет, в организме могут накапливаться вредные вещества. Вода плохого качества может служить причиной болезней.

Чтобы улучшить качество питьевых вод, ученые призывают аккуратнее относиться к природным источникам и не устраивать вблизи от них мусорных свалок, частных туалетов и не использовать большое количество удобрений. Необходимым условием является регулярный уход за каптажными устройствами водоисточников. Также специалисты перед употреблением воды рекомендуют ее отстаивать, кипятить и фильтровать.

Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК 👁 7538 25.11.2020, 17:55  
📄 1078

URL: <https://babr24.com/?ADE=207541> Bytes: 3571 / 3233 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

**ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ:** ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

*Связаться с редакцией Бабра в Томской области:*

[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Анна Амгейзер**.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)