

## Хлороталонил и качество воды в Швейцарии | Le chlorothalonil et la qualité des eaux en Suisse

Author: Лейла Бабаева, [Берн-Женева-Фрибург-Эвиан-ле-Бен](#) , 15.07.2020.



Швейцарцы нашли пестициды даже в воде известной марки © Grizzlybear-se/pixabay.com

Сотрудники Института исследования водных ресурсов (Eawag) обнаружили в минеральной воде из Эвиан-ле-Бена продукты распада хлороталонила – пестицида, [запрещенного](#) в ЕС и Швейцарии. Проблема касается также грунтовых вод Конфедерации.

Des expert de l'Eawag ont trouvé dans l'eau minérale d'Evian des résidus du pesticide chlorothalonil, qui est [interdit](#) en Union européenne et en Suisse. Le problème concerne également les eaux souterraines de la Confédération.

## Le chlorothalonil et la qualité des eaux en Suisse

Содержание вредных веществ (6 нанограмм на 1 литр) в минеральной воде, которой славится французский курорт, не превышает допустимое значение и не представляет опасности для здоровья человека, пишет газета Sonntagszeitung. Тем не менее, на новость отреагировали в социальных сетях несколько политиков, а власти размышляют над мерами, которые следует принять.

Глава отделения Партии зеленых в кантоне Во Альберто Мокки отметил в интервью телерадиокомпании RTS, что пить воду из бутылок, думая, что она лучше для здоровья – заблуждение. Депутат добавил, что минеральную воду перевозят на дальние расстояния в пластиковых емкостях, которые не всегда можно повторно использовать.

Проблема пестицидов касается также водопроводной воды: в этом году загрязнение обнаружено в кантонах Фрибург, Во и Берн. Во Фрибурге по результатам анализа запасов питьевой воды выяснилось, что 42% образцов не соответствуют норме. Вместе с тем, власти коммун подчеркивают, что вода из-под крана по-прежнему пригодна для питья. У коммун есть два года на то, чтобы очистить свои водные ресурсы, но решить эту задачу без помощи Конфедерации они не в состоянии. Правительство намерено до конца лета представить национальный план действий.

Напомним, что хлороталонил применяли в качестве фунгицида с 1970-х годов, в частности, для обработки зерновых, овощей, виноградников и декоративных растений. По данным Всемирной организации здравоохранения, этот фунгицид высокотоксичен для рыб, может нарушить работу желудка и почек у грызунов, а также привести к образованию опухолей. В ЕС хлороталонил запрещен с 20 мая 2020-го, в Швейцарии - с 1 января этого года. В 2017-м в Конфедерации было использовано около 45 тонн этого вещества, что составило 2,22% всех продуктов, предназначенных для фитосанитарной обработки. Министерство сельского хозяйства (OFAG) не исключает возможности классификации хлороталонила, как канцерогена.

Несмотря на то, что угрозы здоровью населения нет, власти настроены серьезно: в Лозанне муниципалитет представил в городской парламент на одобрение проект изучения способов очистки водопроводной воды от хлороталонила. Ежегодно на очистных станциях Лозанны из общей массы воды изымаются около 2 млн кубометров, содержащих хлороталонил и его метаболиты (продукты распада). Чтобы снова использовать эту воду, власти хотят опробовать несколько способов очистки: мембранную фильтрацию как разновидность обратного осмоса, впитывание в активированный уголь и окисление озоном. На проведение оценки нужно 700 тыс. франков, результаты планируется получить через полтора года.

Говоря о Конфедерации в целом, добавим, что в грунтовых водах обнаружено повышенное содержание хлороталонила. Предельное значение 0,1 микрограмм на 1 литр превышено во многих частях Швейцарского плато, загрязнение констатировано в кантонах Аргау, Берн, Фрибург, Женева, Люцерн, Шаффхаузен, Золотурн, Тургау,

Тичино, Во, Цуг и Цюрих. Анализ проб воды в 2017-2018 гг. провели эксперты Управления по охране окружающей среды (OFEV), результаты были опубликованы в мае этого года. Речь идет о серьезной проблеме, так как 80% питьевой воды в Швейцарии поступает из подземных источников. Такие ресурсы обновляются очень медленно, очистить воду от хлороталонила и его метаболитов можно только путем сложной обработки.

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Швейцария запретила хлороталонил](#)

[Мед с пестицидами](#)

[«Химия» в швейцарской картошке](#)

[Пестициды в питьевой воде](#)

[Пестициды в бокалах](#)

---

**Source URL:** <http://nashgazeta.ch/news/sante/hlorotalonil-i-kachestvo-vody-v-shveycarii>