

Kurzzeitige Konzentrationsspitzen werden stark unterschätzt

4 dicembre 2020 | Andri Bryner

Temi: Schadstoffe

Das mobile und automatisierte Massenspektrometer MS2field macht zeitlich hoch aufgelöste Messungen von Schadstoffen in einem Gewässer möglich. Erste Einsätze des Geräts zeigen, wie stark Konzentrationsspitzen, zum Beispiel von Pestiziden, mit herkömmlichen Methoden bisher unterschätzt werden.

Es ist eigentlich erst ein Prototyp. Doch das fahrbare, vollautomatisierte Wasserlabor MS2field liefert bereits zuverlässige und zudem brisante Daten. In einem heute in der Zeitschrift Aqua&Gas publizierten Artikel beschreiben die verantwortlichen Forschenden der Eawag nicht nur, wie die Plattform funktioniert, sondern auch wie sie damit an einem kleinen Bach im Landwirtschaftsgebiet Pestizidkonzentrationen gemessen haben.

Related Links

Video

Contatto





Christian Stamm

Deputy Director

Tel. +41 58 765 5565

christian.stamm@eawag.ch



Heinz Singer
Senior scientist / group leader
Tel. +41 58 765 5577
heinz.singer@eawag.ch



Christoph Ort
Tel. +41 58 765 5277
christoph.ort@eawag.ch



Andri Bryner
Media officer
Tel. +41 58 765 5104
andri.bryner@eawag.ch

https://www.eawag.ch/it/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/kurzzeitige-konzentrationsspitzenwerden-stark-unterschaetzt

