

Eawag

Institut Fédéral Suisse des Sciences
et Technologies de l'Eau

Effets biologiques des micropolluants en aval des stations d'épuration

Cours d'approfondissement Peak V55/22

Mercredi 2 novembre 2022

Dübendorf



Effets biologiques des micropolluants en aval des stations d'épuration

Cours d'approfondissement Peak V55/22

Mercredi 2 novembre 2022, Dübendorf

Objectif

De nombreuses stations d'épuration en Suisse sont actuellement équipées d'une étape de traitement supplémentaire pour l'élimination des micropolluants. Cela permet de mieux protéger les ressources en eau potable et les écosystèmes aquatiques. Ce cours donne un aperçu de l'état actuel des connaissances sur la manière dont les effets biologiques des micropolluants provenant des stations d'épuration communales peuvent être évalués.

Public cible

Le cours s'adresse aux professionnels de l'administration et des bureaux de conseil, chercheurs, autres personnes intéressées.

Contenu

- De la recherche à la pratique: gestion de la problématique des micropolluants dans le domaine des eaux usées communales
- Pollution actuelle des cours d'eau suisses par les micropolluants issus des eaux usées communales
- Etat de l'élimination des micropolluants dans les stations d'épuration suisses
- Effets biologiques dans les cours d'eau des micropolluants provenant des stations d'épuration
- Expériences et conclusions tirées de la pratique de l'évaluation des eaux

Intervenants

Dr. Louis Carles, Prof. Dr. Rik Eggen, Dr. Adriano Joss, Prof. Dr. Kristin Schirmer, PD Dr. Nele Schuwirth, Dr. Christian Stamm; Eawag,

Dr. Silwan Daouk, Dr. Irene Wittmer; Plateforme Qualité de l'eau du VSA

Dr. Luca Rossi; VSA responsable Suisse romande

Dr. Pascal Wunderlin; Plateforme techniques de traitement des micropolluants du VSA

Dr. Stephan Fischer; aQuaTox Solutions

Dr. Lukas de Ventura; Canton d'Argovie

Dr. Benoit Ferrari; Centre Ecotox

Responsable du cours

Dr. Christian Stamm, christian.stamm@eawag.ch

Téléphone +41 58 765 55 65

Organisation du cours

Eawag PEAK, peak@eawag.ch

Téléphone +41 58 765 57 65

Inscription

En ligne: peak.eawag.ch

Délai: 12 octobre 2022

Documents

Les présentations (français/allemand) seront mises à disposition par voie électronique avant le cours.

Les participants du cours recevront un certificat de participation.

Langue

Allemand – la documentation est traduite et quelques présentations sont données en français.

Frais de cours

CHF 350.–

Les frais de cours comprennent la documentation du cours, le repas de midi, les rafraîchissements pendant les pauses et l'apéro. Ne sont pas inclus les nuitées et les autres services de restauration.

Les conditions générales de l'Eawag s'appliquent:

eawag.ch/cg

Date / heure / Lieu

Mercredi 2 novembre 2022 de 9.00 à 17.00 h HEC

Empa-Eawag, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf

Sale: Akademie

L'Eawag

L'Eawag est un institut de recherche du domaine des EPF comptant, au niveau mondial, parmi les instituts de premier plan dans le domaine de la recherche sur l'eau. Il planche sur des concepts et des technologies garantissant une exploitation durable des ressources en eau et s'efforce de concilier les intérêts écologiques, économiques et sociaux dans le domaine de l'eau. L'Eawag prodigue en outre enseignement et conseils et établit un important lien entre la recherche et la pratique. Plus de 500 collaborateurs travaillent sur les sites de Dübendorf et de Kastanienbaum.

eawag.ch

PEAK

Les cours «PEAK» de l'Eawag axés sur la pratique, s'adressent aux spécialistes de l'industrie, de l'administration et aux professionnels de l'ingénierie et des entreprises du domaine de l'environnement. Les cours dispensent des connaissances basées sur les derniers résultats de la recherche et favorisent le travail en réseau et l'échange d'idées entre les participants ainsi qu'entre la recherche universitaire et l'industrie.

peak.eawag.ch

En collaboration avec le VSA

La plateforme Qualité de l'eau du VSA (Association suisse des professionnels de la protection des eaux) s'occupe des défis de la protection des eaux en Suisse. Son expertise porte sur les questions de pollution des eaux de surface par les micropolluants et sur l'état écologique des eaux. Elle soutient et encourage les échanges entre la recherche, l'économie privée et les autorités. Elle est rattachée au VSA et est soutenue par l'Eawag, l'OFEV et le VSA.

VSA Waterquality

Venir à l'Eawag

eawag.ch/fr/portrait/sites/duebendorf