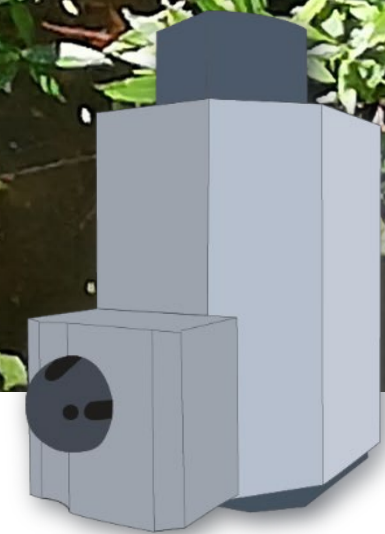


WEBINAR

WATERKWALITEIT VERBETEREN MET EFFECT- GESTUURDE ANALYSE (EFFECT-DIRECTED ANALYSIS): STAND VAN DE WETENSCHAP

15 FEBRUARI 2022



ROUTINEDA – ACHTERGRONDINFORMATIE

Het RoutinEDA-project heeft als doel het identificeren van bioactieve ‘opkomende stoffen’ in de watercyclus, welke nadelige effecten kunnen hebben op het milieu en de volksgezondheid. Watermonsters uit het milieu, zoals afvalwater of oppervlaktewater, worden geconcentreerd en gefractioneerd. Het extract wordt met behulp van vloeistofchromatografie gescheiden in kleine fracties die worden verzameld in well-platen. Bioassays identificeren de bioactieve fracties en hoge resolutie massaspectrometrie wordt gebruikt voor de chemische analyse van de extracten. Met behulp van ‘suspect’ en ‘nontarget screening’ wordt de identiteit van de bioactieve stoffen achterhaald.

DOEL VAN HET WEBINAR EN PROGRAMMA

Het doel van dit Webinar is om te illustreren hoe Effect-Gestuurde Analyse (Effect-Directed Analysis, EDA) kan bijdragen aan het oplossen van uitdagingen op het gebied van waterkwaliteit in de watersector. In het Webinar worden recente succesvolle EDA-studies gepresenteerd door sprekers van waterbedrijven en de afdeling Milieu en Gezondheid van de Vrije Universiteit. Het programma geeft een kijkje in de toekomst voor waterbeheerders: hoe kan EDA een rol spelen in het versterken van het waterkwaliteitsbeleid door het identificeren van ‘opkomende stoffen’?

Aan het einde van het programma worden de behoeften van waterbeheerders bediscussieerd. Welke praktische stappen zijn er nodig om technieken zoals EDA bij de juiste organisaties te implementeren?

INFORMATIE

Wanneer? Dinsdag 15 februari, 13:00 – 14:30
Locatie Online
Vragen? Neem contact op met Tim Jonkers (tim.jonkers@vu.nl)



SPREKERS

Tessa Pronk KWR Water Research Institute
“Bioassays voor het bepalen van 5 klassen waterkwaliteit in het project Kennis-impuls waterkwaliteit toxicologie”

Corine Houtman Het Waterlaboratorium N.V.
“EDA achterhaalt verantwoordelijke stoffen voor bioassayrespons. Toepassingen voor de watersector”

Gerdien de Kloe Aqualab Zuid B.V.
“Zicht op de Maas met non-target screening”

Bernard Bajema Vitens N.V.
“Prioriteren en identificeren van onbekende stoffen in water uit verschillende stadia van een drinkwaterzuivering m.b.v EDA en nontarget screening”

Tim Jonkers Vrije Universiteit Amsterdam
“Identificatie van antimicrobiële stoffen in de waterkringloop met EDA: bioactieve metabolieten”

REGISTRATIE

Registreren kan via [deze link](#), of door de QR-code te scannen!

