

## HIGHLIGHTS FYSISCH-CHEMISCHE ZUIVERINGSTECHNIEKEN

### Algemeen

<i>Type:</i>	Cursus
<i>Doelgroep:</i>	Procestechnologen, waterketentechnologen
<i>Instapniveau:</i>	mbo/hbo
<i>Toelichting instapniveau:</i>	UTAZ-diploma
<i>Variant:</i>	Dag cursus
<i>Vakgebied:</i>	Waterzuivering

### Doel

Verwijdering van microverontreinigingen staat volop in de belangstelling. Daarnaast wordt er zowel bij industriële zuiveringen als bij communale zuiveringen steeds vaker gekeken naar mogelijkheden voor hergebruik van het gezuiverde water. Hierdoor worden fysisch-chemische technieken steeds vaker toegepast voor het zuiveren van afvalwater.

Na het volgen van deze cursus ken je de verschillende fysisch-chemische technieken, de voor- en nadelen en de meeste voorkomende problemen waar je rekening mee moet houden. Ook al is het vakgebied in ontwikkeling, de ervaring vanuit de drinkwatersector leer je toepassen op jouw eigen situatie. Na deze cursus heb je kennis van de technieken, een overzicht van de laatste ontwikkelingen en een uitbreiding van je netwerk.

### Inhoud

Deze onderwerpen komen aan bod:

- Microverontreinigingen en waterhergebruik
- Fysische en chemische principes
- Zuiveringstechnieken op hoofdlijnen
- Voor en nadelen per techniek
- Ervaringen vanuit de drinkwatersector en buitenland
- Laatste stand van ontwikkelingen

### Vorm

De theorie wordt toegelicht met praktijkvoorbeelden. De docenten laten je vooral reeds geïmplementeerde innovaties zien. De tweede dag wordt afgesloten met een excursie op locatie waarbij één van de technieken in meer detail bekeken wordt.