

WINNING EN ZUIVERING IN DE PRAKTIJK

Algemeen

<i>Type:</i>	Eerder uitgevoerd
<i>Doelgroep:</i>	Onderhoudsmedewerkers, monteurs, technisch medewerkers
<i>Instapniveau:</i>	vmbo/mbo
<i>Variant:</i>	Dag cursus
<i>Vakgebied:</i>	Drinkwater

Doel

Het winnen en zuiveren tot betrouwbaar drinkwater vraagt om de inzet van materialen, technieken en harde werkers die het werk uitvoeren. Als onderhoudsmedewerker van een drinkwaterbedrijf ben je een belangrijke schakel in de productie van drinkwater. Iedere schakel deelt in de grote verantwoordelijkheid; schoon drinkwater voor alle Nederlanders.

Ben jij benieuwd naar de werking van het complete zuiveringsproces? Wil jij weten welke ontwikkelmogelijkheden er voor jou zijn? Als je werkt aan het onderhoud van de installaties, richt je je vaak op specifieke taken. In deze cursus staat juist het complete proces centraal.

Je leert de zuiveringsstappen kennen, begrijpt waarom deze worden toegepast, wat daarbij gebeurt en de noodzaak van jouw onderhoudswerkzaamheden hierin. Je begrijpt de samenhang tussen de processen en kan de werking uitleggen. De docent geeft je op meerdere productielocaties inzicht in het hele proces van het winnen tot het zuiveren van betrouwbaar drinkwater. Na het volgen van de cursus kun je de verschillende onderhoudsactiviteiten in het gehele zuiveringsproces plaatsen.

Inhoud

In de cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- winning grond- en oppervlaktewater
- beluchten en spoelen
- filtratietechnieken
- ontharding
- desinfectie en oxidatie
- vlokvorming en verwijdering
- geavanceerde oxidatieprocessen

Vorm

De cursus is een combinatie van theorie en praktijk. Je bezoekt installaties op productielocaties en leert ter plekke hoe het werkt. Zo leer je in én van de praktijk.