

Cursus Proceswaterbehandeling



Wilt u ook meer weten over de waterbehandeling, de processen die zich bij de verschillende watervoerende installaties afspelen, over de omgang met de installatie en de daarbij horende waterkwaliteit? Eurofins C-mark organiseert reeds jaren cursussen op het gebied van (zwem)waterbehandeling.

Het cursusaanbod is nu vernieuwd. Voor elke discipline hebben we nu een cursus ontwikkeld, voor beginners tot gevorderden.

De cursussen zijn daarom bij uitstek geschikt voor iedereen die belast wordt met het uitvoeren van de dagelijkse kwaliteitsmetingen. Tevens zijn de cursussen interessant voor installateurs, leveranciers en natuurlijk voor technische medewerkers van onder andere ziekenhuizen, industriële bedrijven met watervoerende installaties en kantoorpanden met verschillende klimaatsystemen.

De groepsgrootte is voor alle cursussen gelimiteerd waardoor voldoende aandacht besteed kan worden aan praktische problemen. De cursus wordt gegeven door adviseurs van Eurofins C-mark gericht op uw specifieke bedrijfssituatie en wensen. Wilt u hierover meer informatie, neem dan contact op met Paul Blom van Eurofins C-mark, telefoon 088-8310000.

Eurofins Food B.V..

Leeuwarderstraatweg 129
8441 PK Heerenveen
P.O. Box 766
8440 AT Heerenveen NL

Tel. +31 (0)88 - 8310000
Fax +31 (0)88 - 8310101
E-mail water@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

ABN AMRO 61 19 31 877
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B08
KvK No. 01070347

Eurofins is certified by the COKZ (EG/92/46).
All offers and agreements are subject to our General Conditions
directly available upon request.

“Ik neem dagelijks de meterstanden op en meet de geleidbaarheid, maar wat zeggen de afgelezen waarden mij?”

“In het beheersplan van de koeltorens staat dat de indikking van het water niet meer mag bedragen dan 3x. Wat houdt dat eigenlijk in?”

De beantwoording van dit soort veel gestelde vragen komt aan bod in de **Basiscursus Proceswaterbehandeling**. Met deze cursus leert de cursist in twee dagdelen van ieder drie uur de basisbeginselen van de waterbehandeling. Na afloop van de cursus weet de cursist het hoe en waarom er moet worden gemeten en kan men de resultaten beter begrijpen.

“Om het waterverbruik van de koeltorens te verlagen wil ik de indikking gaan verhogen. Wat zijn de consequenties hiervan voor mijn installatie?”

“Het zuurstofgehalte in het ketelvoedingwater is te hoog. Wat kan hiervan de oorzaak zijn?”

Dergelijke vragen komen aan de orde in de **Vervolg cursus Proceswaterbehandeling**.

In deze cursus krijgt de cursist in zes dagdelen van drie uur meer achtergrondinformatie over de waterbehandeling. Hierdoor krijgt de cursist niet alleen meer inzicht in de werking van de installatie en mogelijke problemen, maar is men tevens in staat de correcte handelingen te verrichten wat de bedrijfszekerheid van de installatie weer ten goede komt.

De interpretatie van de analyseresultaten komt eveneens ter sprake.

Naast deze drie specifieke cursussen verzorgt C-mark ook cursussen op maat, gericht op uw specifieke bedrijfssituatie en wensen. Wilt u hierover meer informatie, neem dan contact op met Paul Blom van Eurofins C-mark, telefoon 088-8310000.

Basiscursus proceswaterbehandeling	
Algemene omschrijving van de cursus	Met de basiscursus "waterbehandeling" wordt beoogd de cursist bekend te maken met de grondbeginselen van de waterbehandeling.
Wat is de doelgroep van de cursus?	De cursus is interessant voor installateurs, leveranciers en natuurlijk voor technische medewerkers van onder andere ziekenhuizen, industriële bedrijven met watervoerende installaties en kantoorpanden met verschillende klimaatsystemen.
Is er een vooropleiding vereist? Zo ja, welke?	Een speciale vooropleiding is niet vereist. Men dient wel affiniteit met de techniek te hebben.
Wat zijn de leerdoelen van deze cursus?	Het zelfstandig kunnen uitvoeren van de noodzakelijke waterkwaliteitsmetingen, het kunnen interpreteren van de analysesresultaten en het begrijpen van de werking van de installatie.
Welke onderwerpen worden behandeld?	Tijdens de cursus zullen de volgende onderwerpen worden behandeld. <ul style="list-style-type: none"> • Een inleiding tot chemie en microbiologie • De globale werking van verschillende waterbehandelingsinstallatie (ontharder, omgekeerde osmose installatie) • Uitvoering van de meest belangrijke watercontroles • Meest belangrijke aspecten bij koeltorenwater behandeling in verband met Legionella preventie • Het lezen van wateranalyserapporten
Welke methodiek wordt toegepast?	Op gestructureerde wijze worden de meest essentiële punten uit de waterbehandeling uitgelegd.
Aantal cursusdagen	2 dagdelen (1 dag);
Minimum en maximum aantal deelnemers aan de cursus	Minimaal 6 deelnemers Maximaal 20 deelnemers
Waar en wanneer wordt de cursus gegeven?	De cursus proceswaterbehandeling wordt alleen "in company" gegeven. In overleg wordt de locatie en tijd afgesproken. In overleg is een andere opzet mogelijk. Hiervoor kunt u contact opnemen met Paul Blom van Eurofins C-mark (telefoonnummer 088-8310000)
Wat is de prijs van de cursus (inclusief reiskosten en cursusmateriaal)?	prijs op aanvraag
Wordt de cursus afgerond met een gelegitimeerd certificaat of diploma?	ja, namelijk met een door de cursusleiding ondertekend certificaat bij het volledig volgen van de cursus.

Vervolgcurcus proceswaterbehandeling	
Algemene omschrijving van de cursus	Met de "Vervolgcurcus proceswaterbehandeling" wordt de cursist meer achtergrondinformatie geven over de waterbehandeling en waterchemie. Hierdoor kunnen handelingen met meer begrip worden verricht, analyseresultaten worden geïnterpreteerd en kan sneller en beter handelend worden opgetreden, hetgeen de bedrijfszekerheid van de installatie ten goede komt.
Wat is de doelgroep van de cursus?	De cursus is interessant voor installateurs, leveranciers en natuurlijk voor technische medewerkers van onder andere ziekenhuizen en industriële bedrijven met watervoerende installaties.
Is er een vooropleiding vereist? Zo ja, welke?	Als vooropleiding is vereist de Basiscurcus proceswaterbehandeling van Eurofins C-mark, een middelbare technische opleiding of enkele jaren praktijkervaring op het gebied van waterbehandeling
Wat zijn de leerdoelen van deze cursus?	Het zelfstandig kunnen oplossen van overschrijdingen van de waterkwaliteitsnormen door het kunnen interpreteren van de analyseresultaten. Het zelfstandig kunnen beoordelen of er eenvoudige water-/energiebesparende maatregelen mogelijk zijn bij een waterinstallatie. Het beoordelen of corrosie en of afzetting kan optreden. Het kunnen uitvoeren van goed Legionellabeheer in proceswaterinstallaties
Welke onderwerpen worden behandeld?	Tijdens de cursus zullen de volgende onderwerpen worden behandeld. <ul style="list-style-type: none"> • Korte inleiding in de waterchemie (o.a. kalkkoolzuur evenwicht) • Corrosie • Uitgebreide uitleg over de werking van verschillende waterbehandelingsinstallatie (ionenwisselaars, ontgassers, membraanfiltratie) • Uitgebreide uitleg over verschillende installatie (stoomketels, stoomvormers, c.v.- en gekoeld watersystemen, koeltorens) • chemicaliëndosering en de alternatieve • Microbiologie (waaronder Legionella) • Legionella beheersing in proceswater
Welke methodiek wordt toegepast?	Naast het theoretische gedeelte van de cursus wordt gelegenheid geboden tot het stellen van vragen en het voeren van discussies. Hiermee willen wij bereiken dat de problemen die zich in de praktijk voordoen ook worden behandeld
Aantal cursUSDagen	6 dagdelen (3 dagen) + 1 dagdeel examen;
Minimum en maximum aantal deelnemers aan de cursus	Minimaal 6 deelnemers Maximaal 20 deelnemers
Waar en wanneer wordt de cursus gegeven?	De cursus proceswaterbehandeling wordt alleen "in company" gegeven. In overleg wordt de locatie en tijd afgesproken. In overleg is een andere opzet mogelijk. Hiervoor kunt u contact opnemen met Paul Blom van Eurofins C-mark (telefoonnummer 088-8310000)
Wat is de prijs van de cursus (inclusief reiskosten en cursusmateriaal)?	prijs op aanvraag
Wordt de cursus afgerond met een gelegitimeerd certificaat of diploma?	ja, namelijk met een door de cursusleiding ondertekend diploma bij voldoende resultaat. Bij onvoldoende resultaat wordt een certificaat afgegeven.

Eurofins Food B.V..

Leeuwarderstraatweg 129
8441 PK Heerenveen
P.O. Box 766
8440 AT Heerenveen NL

Tel. +31 (0)88 - 8310000
Fax +31 (0)88 - 8310101
E-mail water@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

ABN AMRO 61 19 31 877
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B08
KvK No. 01070347

Eurofins is certified by the COKZ (EG/92/46).
All offers and agreements are subject to our General Conditions
directly available upon request.