

## Beschik jij over voldoende analytische bagage om huidige én toekomstige emerging compounds te detecteren?

**“Dit is de ideale functie voor analytisch chemici die graag in de wetenschappelijke frontlinie opereren en liefde hebben voor de toepassing van ‘hardcore’ research in de watersector. Je werkt met geavanceerde apparatuur voor bijvoorbeeld massaspectronomie en doet onderzoek naar stoffen als nanochemicaliën en farmaceutische metabolieten binnen de waterketen. Bovendien heb je een belangrijke adviesrol met betrekking tot bedrijfskritische investeringen en royale kansen om te publiceren.”**

KWR Watercycle Research Institute zet alles op alles om de watersector te helpen om wateruitdagingen tijdig te signaleren én te overwinnen. Van klimatologische veranderingen tot de impact van emerging compounds op de waterkwaliteit: onze onderzoeksprogramma's bestrijken de volledige waterketen. Samen met een hoogleraar en ondersteund door enthousiaste researchanalisten en state-of-the-art labfaciliteiten, werkt het team Chemische Waterkwaliteit en Gezondheid aan het detecteren en identificeren van uiteenlopende polaire stoffen. Combineer jij relevante onderzoekservaring met een uitstekend trackrecord van wetenschappelijke publicaties? En vind je het leuk om jouw chemisch analytische kennis aan te wenden om milieuvraagstukken op te lossen? Wij zoeken een ervaren:

### Analytisch Chemicus

In deze autonome functie benut je jouw diepgaande analytische kennis om onderzoeken te initiëren en te registreren. Daarbij zoom je vooral in op het ontwikkelen van innovatieve methoden om de aanwezigheid van 'emerging compounds' – variërend van drugs of abuse en farmaceutische metabolieten tot nanochemicaliën en complexe polaire stoffen – zichtbaar en kwantificeerbaar te maken. Je waarborgt dat kennis binnen de organisatie verankerd wordt, ziet toe op feitelijke toepassing van de methodieken en inspireert teamleden om nieuwe oplossingsrichtingen te verkennen. Bovendien onderhoud je contacten met andere laboratoria en kenniscentra, publiceer je in gezaghebbende wetenschappelijke tijdschriften en spreek je regelmatig op (internationale) seminars. Maar je hebt ook een belangrijke stem bij investeringsvraagstukken en het formuleren van een toekomstgerichte onderzoeksstrategie.

#### Jouw profiel

Je bent een gepromoveerde academicus met een aantal aansprekende publicaties achter je naam. In eerdere functies binnen vergelijkbare settings (universiteit, kennisinstituut) heb je jouw vaardigheden als Analytisch Chemicus aangescherpt. Je loopt graag voorop, vindt het uitdagend om nieuw terrein te verkennen en kennis proactief over te dragen. Ontwikkelingen op het gebied van vloeistofchromatografie accurate massaspectroscopie en stofidentificatie hebben weinig geheimen voor je. Bovendien kun je complexe inzichten naar praktische toepassingen vertalen, heb je een goed instinct voor trends en ervaring met projectacquisitie.

#### Ons profiel

KWR biedt je een maatschappelijk relevante onderzoeksfunctie binnen een groeiend en dynamisch kennisinstituut. Je mag rekenen op een informele werksfeer, uitstekende onderzoeksfaciliteiten en collega's met een passie voor de watersector. Onze arbeidsvoorwaarden, die we graag in een persoonlijk gesprek toelichten, zijn sterk ontwikkelingsgericht en we hebben veel aandacht voor de work/life balance van onze medewerkers.

#### Interesse in deze functie?

Annemarie van Wezel, teamleider Chemische Waterkwaliteit en Gezondheid, vertelt je graag meer over de functie. Je kunt haar bereiken op (030) 606 95 19.

Direct solliciteren kan uiteraard ook. Stuur je motivatie en CV voor 20 september aan [sonja.mous@kwrwater.nl](mailto:sonja.mous@kwrwater.nl)