



Online monitoring af E. coli og total coliforme bakterier

Om WateriTech

WateriTech blev grundlagt i 2019 af førende forskere inden for vandkvalitetsmodellering, som et spin-out fra Aarhus Universitet. Firmaet specialiserer sig i udvikling og anvendelse af open source, hydrologiske og økologiske modeller, IoT sensor-monitoring, samt avancerede dataanalyser og visualiseringer.

WateriTech producerer og installerer sensor-målestationer. Data transmitteres og behandles live via WaterWebTools platformen.

WaterWebTools er en anerkendt cloud-løsning udviklet af WateriTech og samarbejdspartnere. Platformen anvendes til løbende kvalitetssikring og visualiseringer af sensordata, og giver også mulighed for integration af eget eller 3. parts data.

FORDELE

- En avanceret multisonde gør det muligt at estimere antallet af E. coli og totale coliforme bakterier i realtid
- Baseret på en ny men videnskabeligt veldokumenteret metode, hvor der bl.a. måles på Tryptophan, der er en aminosyre, som produceres af coliforme bakterier
- Er yderst relevant til at overvåge byncært rekreativt vandmiljø, og særligt i tilknytning til områder, hvor der endnu ikke er separatkloakeret
- Kan anvendes som internt værktøj ved kommuner og forsyningsselskaber til forståelse af betydningen af overløb (varighed og niveau), og giver også mulighed for lokal varsling ifm. badevandskvalitet

wateritech.com/ecoli

Hvad får du

- Vandtemperatur (måleområde: -5 til 50°C, nøjagtighed: ± 0.1 °C)
- Turbiditet (måleområde: 0-40 NTU eller 40-400 NTU, nøjagtighed: $\pm 2\%$)
- Tryptophan (måleområde: 0-2500 ppb, nøjagtighed: ± 5 ppb)
- CDOM (måleområde: 0-2500 ppb, nøjagtighed: ± 5 ppb)
- E. coli (CFU/100 ml, nøjagtighed afhænger af lokal kalibrering)
- Total coliforme bakterier (CFU/100 ml, nøjagtighed afhænger af lokal kalibrering)
- Automatisk kvalitetssikring af alt data
- Cloud-løsning til sikker opbevaring af data, og fuld adgang via webportal
- API løsning med mulighed for at sende data til 3. part eller eget IT system

Hvad koster det

KØB	LEASING
• 179.995* kr uden installation¹ • 189.995 kr inkl. installation • 49.995 kr per år for IT drift²	• 174.995 kr per år med serviceaftale "prioritet" • 169.995 kr per år med serviceaftale "drift" • 159.995 kr per år med serviceaftale "light" • 149.995 kr per år uden serviceaftale^{3,4}
¹Inkl. sensor, logger og software-konfiguration ²Inkl. support og mulighed for tilkøb af serviceaftale (løbende vedligehold, rengøring og kalibrering af sensorstationer)	³Servicehyppighed varierer i de forskellige aftaler ⁴Mulighed for tilkøb af årlig sensorkalibrering *Bemærk at priser er vejledende og kan variere lidt afhængig af ændringer i hardware- og server-leverandør priser.

Læs mere her

wateritech.com/ecoli