

Bruksnotat

Overvåkning av vannkvaliteten i høydebasseng med Colifast ALARM



Anvendelsen

Colifast ALARM (At-Line Automated Remote Monitor) overvåker den mikrobiologiske vannkvaliteten i et høydebasseng på Rennesøy utenfor Stavanger. Instrumentet utfører daglige målinger av koliforme bakterier og sender resultatet til operatørene via PLS, email, eller sms.

Bakgrunn

«Bakgrunnen for tiltaket har vært sporadisk forekomst av koliforme bakterier på enkelte steder over noen år og vi ønsket her å foreta en mer systematisk overvåking (hvert døgn) og få et tidlig varsel for bedre å kunne avklare årsaker»

IVAR IKS, 2012



Teknisk

Colifast ALARM er et helautomatisk instrument som tar 100 milliliters vannprøve og analyserer den for koliforme bakterier, termotolerante koliforme bakterier (TKB) eller *E. coli*. Svar på analysen sendes automatisk via SMS, LAN eller PLS i løpet av 6 til 15 timer. Dette er raskere enn de tradisjonelle prøvetakings- og analysemetoder, noe som er en fordel dersom det skulle være forurensing på ledningsnettet eller direkte på høydebassenget.

Operatør skifter vekstmediumflaske og tømmer avfallsbeholderen hver tredje uke. Avfallet er klassifisert som ufarlig avfall.

Kunden

IVAR IKS er et interkommunalt selskap ansvarlig for vann, avløp og renovasjon i 13 kommuner i Stavanger-området. Til sammen forsyner de omtrent 320 000 resipienter med drikkevann hentet fra innsjøene Stølsvatn og Storevatn, som overvåkes med hvert sitt Colifast CALM system.

COLIFAST[®]