



Oppdragsbrev: Analyse av råvannskvalitet på Sisomar

Sisomar er et settefiskanlegg lokalisert på Straumen i Sørfold kommune. Vi er eid av Eidsfjord Sjøfarm, Lofoten Sjøprodukter og AS Aqua, tre matfisk oppdrettere som kjøper 80% av produksjonen. Resten av smolten er solgt på langsiktige smoltavtaler med eksterne kunder. Bedriften hadde en omsetning på 73,7 million kroner i 2015 levert fra våre 10 fast ansatte + lærling.

Anlegget har kapasitet til å produsere 9 million smolt i dag og inntil 14 million etter at neste byggetrinn hall F er ferdig i november 2016.

Dette vil resultere at vi blir vil bli et av landets største settefiskanlegg som driver med gjennomstrømningsproduksjon.

Anlegget har blitt bygd ut og effektivisert siden 2008 og fremstår pr i dag som et moderne settefiskanlegg med effektive og gode løsninger som ivaretar både fiskevelferd og arbeidstakere. Sisomar har fiskevelferd i høysetet og har strenge interne kvalitetskrav til produktet vi leverer.

God vannkvalitet er avgjørende innen produksjon av kvalitetsfisk.

Vi har god kontroll på vannkvaliteten internt i anlegget men ønsker å få bedre oversikt over råvannskvaliteten på inntaksvannet vårt, både ferskvann, sjøvann og ferdig behandlet produksjonsvann.

For å løfte kvaliteten på produksjonen vår ytterligere bestiller vi derfor følgende oppdrag:

Elevene skal, i samarbeid med akkreditert laboratorium, gi oss en oversikt over vannkvalitet på råvannskildene våre. Dette er vannkilder som drenerer inn i Straumvatnet, vannkvalitet på sjøvannet vi bruker samt oversikt over vannkvalitet på driftsvann og vassdrag som renner ut i resipienten til anlegget.

Resultatene ønskes lagt frem etter eget oppsett på måleparametre samt en tolkning av resultatene.

Resultatene av prøvene vil bli brukt aktivt av Sisomar AS dersom det finnes forskjeller i vannkvaliteten fra de ulike kildene som kan påvirke produksjonen av smolt.

Med vennlig hilsen

Signatur

Daglig leder Sisomar AS