

Målinger i produksjonen

Operatør er ansvarlig for utførelse av analyse. Ved målinger som avviker fra oppgitte grenseverdier skal operatør gjøre nødvendige tiltak. Driftsleder vurderer trender ukentlig

Målinger hall	Sted for måling	Frekvens	Alarm grenseverdi	Optimalt	Registrering	Tiltak ved avvik iht grenseverdi
pH	Avløpsvann, kar	Daglig	6,5 - 7,2	6,8-7,1	Skjema daglig røkting, (laveste målt verdi reg. i fishtalk)	Øke vannmengde eller buffer. Hvis differanse mellom pH på innløpsvann og avløpsvann overstiger 1,0 må vannmengde på karet økes og eller andre tiltak iverksettes (eks. lufting).
Oksygen	Stasjonærsonde i kar	Daglig	75-110%	85 - 95%	Avlest verdi på PC noteres på skjema daglig røkting	
	I alle kar ved avløp	Daglig	75 - 100%	80-90%	Skjema daglig røkting	Justeres så snart som mulig
CO2 (LaMotte CO2 kit?)	I kar med høyest biomasse.	Ukentlig	< 15 mg/l	<10 mg/l	Fishtalk	
	Pumpesump.	Ukentlig	<5 mg/l	<3 mg/l	Skjema daglig røkting , fishtalk	
Temperatur	Les av måler "vann til fiskekar "	Daglig	Etter avtale/plan		Skjema daglig røkting, fishtalk	
Salinitet	Måles i et kar hvor det tilsettes sjøvann	Daglig	Etter avtale/plan		Skjema daglig røkting , fishtalk	
Vannanalyser RAS						
Nitritt-N (sjøvann)	Pumpesump. Fra kran på lab.	Daglig	< 0,5 mg/l		Vannanalyseskjema, fishtalk	
Nitritt-N (ferskvann)			< 0,5 mg/l			
Nitrat-N		Ukentlig	< 70 mg/l			
TAN		Daglig	<2 mg/l			
Alkalitet			30-100 mg/l	40-90 mg/l		
pH				6,8-7,5		
pH	Stasjonærmålere i pumpesump	Kontinuerlig	6,8-7,5	7-7,5	logges automatisk på kontroll PC	
Kontroll av fisk	Metode	Frekvens	Grenseverdier		Registrering	
Dødlighet	Telling av antall død fisk under røkting	Daglig			Skjema daglig røkting , fishtalk	
Snitt- og individveiing	Se prosedyre individ og snittveiing (må lages etterhvert)	Iht ukeplan			Fishtalk	
Kontroll av stikkpunkt	Visuell sjekk av stikkpunkt.					
	Plassering og deponering av vaksine.					

Målinger klekkeri (hvis vi velger klekkeskap)

Operatør er ansvarlig for utførelse av analyse. Ved målinger som avviker fra oppgitte grenseverdier skal operatør gjøre nødvendige tiltak. Driftsleder vurderer trender ukentlig

Analyse vann	Sted for uttak av prøve	Frekvens	Grenseverdier	Optimalt	Registrering	Tiltak ved avvik iht grenseverdi
PH-målinger	Innløp/ kube klekkeri	Daglig	6,7-7,2	7		
	Kontrollsjekk i kar klekkeri	Daglig i et kar	6,7-7,2	7	Fishtalk	Kontakt driftsleder
Oksygenmålinger	Innløp/ kube klekkeri	Daglig	80-100%	80 - 90%		
	Under klekking i kar	Daglig i alle kar	>80%	>80%	Skjema for klekkeri	Øke vannmengde til verdiene stiger over 80%.
	Utenom klekking i kar	Daglig i 2 valgfrie kar pr. skap.				
Temperatur	Innløp/ kube klekkeri	Daglig	maks 8,5 C	Iht plan	Skjema for klekkeri, Fishtalk	
	Kontrollsjekk i kar mot temp kube	Daglig i et kar	maks 8,5 C	Iht plan		
Nitritt-N (ferskvann)		Daglig	< 0,1 mg/l		Vannanalyseskjema, Fishtalk	Kontakt driftsleder
TAN			<2 mg/l			
Nitrat-N			150 mg/l			
Alkalitet			30-100 mg/l			
Kontroll av fisk	Metode	Frekvens	Grenseverdier		Registrering	
Dødlighet	Telling av antall død fisk under røkting	Daglig			Skjema for klekkeri, fishtalk	Ved unormal høy dødelighet kontaktes driftsleder