

6 Innra eftirlit og vöktun - Núpar

6.1. Markmið

Samkvæmt starfsleyfum stöðva Samherja fiskeldis er kveðið á um að rekstraraðili skuli hafa reglulegt eftirlit með umhverfis- og rekstrarþáttum sem geta haft áhrif á mengun eða losun efna út í umhverfið. Markmið þess er að fylgjast með hugsanlegum áhrifum eldisins á nánasta umhverfi stöðvanna.

6.2. Umfang

6.2.1. Sýnatökur fara fram í samræmi við starfsleyfi

6.2.2. Samkvæmt starfsleyfi þarf að halda skrá yfir upplýsingar um eftirfarandi atriði og skulu skráningar vera aðgengilegar eftirlitsaðila:

- framleiðslumagn og afföll
- fódurnotkun, fódurnýtingu og fódurgerð
- magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja sem notuð eru í stöðinni
- kvartanir vegna starfseminnar
- bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun
- allan úrgang sem verður til í framleiðslunni og meðhöndlun hans
- þjálfun og reynslu starfsfólks sbr. gr. 2.3
- staðsetningu og framleiðslumagn á hverjum stað
- teikningar af frárennsli
- niðurstöður vöktunarmælinga,
- hreinsun á mengunarvarnarbúnaði
- losun næringarefna
- lyfjagjöf

6.2.3. Fullnægjandi aðstaða til sýnatöku og mælinga í frárennsli skal vera fyrir hendi til að unnt sé að fylgjast með mengun sem frá eldisstöðinni kann að berast.

6.2.4. Stöðin skal háð reglubundnu opinberu eftirliti (MAST, UST)

Fyrirtækið er sjálft ábyrgt fyrir því að framkvæma reglulegar sýnatökur í samræmi við vöktunaráætlun. Við gerð vöktunaráætlunar er stuðst við kröfur í starfsleyfi og kröfur kaupenda.

6.2.5. Umsjónarmaður stöðvarinnar skal halda skrá yfir helstu atriði sem varða rekstur hreinsibúnaðar svo sem: stöðvanir í rekstri búnaðar vegna hreinsunar eða annarra ástæðna. Einnig upplýsingar um tæmingu á seyru, svo sem dagsetningu, magn og um förgun seyrunnar.

6.2.6. Rekstraraðili skal fylgjast með ástandi eldisbúnaðar og tryggja að hann sé endurnýjaður eftir þörfum.

6.2.6. Rektraraðili skal taka saman ársyfirlit yfir framleiðslu og starfssemi hverrar stöðvar og senda til eftirlitsaðila fyrir 1.maí ár hvert. Í yfirlitinu skulu koma fram niðurstöður mælinga og skráninga (skv kröfum starfleyfis hverrar stöðvar).

6.3. Ábyrgð og framkvæmdavald

Rekstrarstjóri/stöðvarstjóri ber ábyrgð á að starfsreglum sé fylgt.

6.4. Verklagsreglur / útfærsla

1. Framleiðslumagn, afföll, fóðurnotkun og fóðurgerð er skráð í Fish Talk
2. Skrá þarf magn og gerð hreinsiefna, sóttahreinsiefna og lyfja sem notuð voru á árinu (halda grænt bókhald).
3. Skrá þarf hreinsun mengunarvarna á skráningarblaði fyrir tæmingu seyru.
4. Skrá þarf eftirlit með eldisbúnaði.

6.5. Skráning eftirlits

- Skráningarblað fyrir eftirlit með eldisbúnaði.
- Skráningarblað fyrir tæmingu seyru

6.6. Vöktunaráætlun

Gerð skal vöktunaráætlun í samræmi við gæðakerfi fyrirtækisins og kröfur starfsleyfis og kaupenda.

Vöktunaráætlun Samherji fiskeldi ehf.						
Núpar						
Hvað	Hvenær	Hvernig	Hver ábyrgur	Viðmiðunarmörk	Viðbrögð við frávikum	Hvar niðurstöður og viðbrögð við frávikum eru skráð
Súrefni í kerjum	daglega	sískráning - nemar	stöðvarstjóri	lágmark 70% í frárennslis	aukin dæling súrefnis í kerin	í exel skrá
Hiti í kerjum	daglega	sískráning - nemar	stöðvarstjóri	5 - 10 gráður C	Leitað skýringa - lagfæra með blöndun og breytingum á rennslis	í exel skrá
Sýrustig í kerjum	1 * í mánuði	með pH mæli	stöðvarstjóri	min - pH 6	Létt á lífmassa í kerjum - aukið rennslis	í exel skrá
Koltvísýringur í kerjum	1* í mánuði	með CO2 mæli	stöðvarstjóri	max 15 ppm	Létt á lífmassa í kerjum - aukið rennslis	í exel skrá
Svifagnir í frárennslis	1* í mánuði	á ranns. Stofu	stöðvarstjóri	10 mg/l	losun settanks	í exel skrá
v/kröfur í starfsleyfi						
Mæling á magni svifagna	Árlega	Taka bæði fyrir og eftir hreinsibúnað	stöðvarstjóri	hámarksaukning á svifögnum í viðtaka vegna frárennslis : 2mg/l	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	í sérstakri möppu
Mæling hitastigi	Árlega	Taka bæði fyrir og eftir hreinsibúnað	stöðvarstjóri	hámarksaukning á svifögnum í viðtaka vegna frárennslis : 2mg/l	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	í sérstakri möppu
Mæling á sýrustig	Árlega	Taka bæði fyrir og eftir hreinsibúnað	stöðvarstjóri	hámarksaukning á svifögnum í viðtaka vegna frárennslis : 2mg/l	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	í sérstakri möppu
Mæling á heildarfosfór (P)	á þriggja ára fresti	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	losun max7kg/tonn	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	í sérstakri möppu
Mæling á heildarköfnunarefni (N)	á þriggja ára fresti	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	max60kg/tonn	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	í sérstakri möppu
Mæling á magni svifagna	á þriggja ára fresti	Taka bæði ofan og neðan við útrás	gæðastjóri	hámarksaukning á svifögnum í viðtaka vegna frárennslis : 2mg/l	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	í sérstakri möppu
Mæling á Ammóníaki	á þriggja ára fresti	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	á að mælast minna en 0,025mg/l		í sérstakri möppu
Mæling á hita í viðtaka	á þriggja ára fresti	Taka bæði ofan og neðan við útrás	gæðastjóri	hámarks hitabreyting af völdum frárennslis 2°C		í sérstakri möppu
Mæling á súrefni í viðtaka (mg/l og metnun)	á þriggja ára fresti	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	má ekki fara undir 6,0mg/l - má ekki far undir 70% metnun		í sérstakri möppu
Mæling á sýrustigi í viðtaka	á þriggja ára fresti	Taka bæði ofan og neðan við útrás	gæðastjóri	hámarks breyting völdum frárennslis 0,5		í sérstakri möppu
Mæling á COD***	á þriggja ára fresti	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	max: 20mg/l	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	í sérstakri möppu

árlega

Stór
sýnataka
á þriggja
ára fresti

Skráningarblað fyrir tæmingu seyru

Dagsetning: _____

Tæki notuð : _____

Losunarstaður : _____

Stærð tækja : _____

Fjöldi losuna: _____

Heildar magn losaðs efnis : _____

Starfsmaður : _____

Skráningarblað fyrir eftirlit með eldisbúnaði

Dags : _____

Nafn : _____

Staðsetning : _____

Atriði sem voru yfirfarin: _____

Athugasemdir: _____

Næsta skoðun: _____