

## Íslandsbleikja ehf – Stað við Grindavík - Vöktunaráætlun

Mengunaráhrif fiskeldis á landi liggja fyrst og fremst í losun út í umhverfið með frárennsli. Á Stað er notað mikið af ísöltu vatni þannig að þynning úrgangsefna er mjög mikil. Frárennsli er beint til sjávar. Á Stað eru aðstæður þannig að endurnýjun vatns við útstreymi er mjög hröð, mjög stórstreymt og oft mikil ölduhæð.

### Vöktunaráætlun

#### 1. Innra eftirlit

Reglur um innra eftirlit og sýnatökur eru settar í samræmi ráleggingar dýralækna og kröfur viðskiptavina. (sjá yfirlit í töflu á næstu síðu og nánari skýringar í gæðahandbók)

#### 2. Mælingar í frárennsli

- i. Svifagnir verða mældar í frárennsli einu sinni í mánuði
- ii. Losun á heildar fosfór (total P) og heildar köfnunarefni (total N) verður mælt einu sinni á ári
- iii. TOC eða COD í frárennsli verður mælt á þriggja ára fresti

#### 3. Framkvæmd sýnataka og mælinga

Öll sýni verða tekin í samræmi við kröfur UST og farið með samdægurs til greininga hjá Sýni ehf.

#### 4. Niðurstöður og útreikningar

Haldið verður utan um niðurstöður greininga og útreikninga þannig að niðurstöður séu aðgengilegar eftirlitsaðilum á hverjum tíma.

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% me	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 rennsli	Í exel skrá
Selta í kerjum	vikulega	með seltumæli	stöðvarstjóri	5-27 ppm	lagfært með blöndun úr mism. Holum með mism.seltu	Í exel skrá
Sýrustig í kerjum	1* í mánuði	með pH mæli	stöðvarstjóri	min - pH 6	Létt á lífmassa í kerjum - aukið rennsli	Í exel skrá
Koltvísýringur í kerjum	1* í mánuði	með CO2 mæli	stöðvarstjóri	max 15 ppm	Létt á lífmassa í kerjum - aukið rennsli	Í exel skrá
<b>v/Whole Foods</b>						
Mæling á PCBs* í fiski	1* á ári	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	max:0,011 ppm	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	Mælinganiðustöðu mappa f. Whole Foods
Mæling á WHO-TEQs** í fiski	1* á ári	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	max:2,16 ppm	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	Mælinganiðustöðu mappa f. Whole Foods
Mæling á kvikasilfri í fiski	1* á ári	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	max; 0,22ppm	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	Mælinganiðustöðu mappa f. Whole Foods
Mæling á Svifögnum í frárennsli	1* í mánuði	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri			Mælinganiðustöðu mappa f. Whole Foods
<b>v/kröfur í starfsleyfi</b>						
Mæling á heildarfosfór (P)	á þriggja ára fresti	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	losun max 20kg/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		Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	Í sérstakri möppu
Mæling á magni svifagna	á þriggja ára fresti	skv. Sýnatöku- leiðbeiningum	gæðastjóri	hámarksaukning á svifögnum í viðtaka vegna frárennslis : 2mg/l	Leita skýringa - taka annað sýni og senda í rannsókn	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
<p>* polychlorinated byphenols  ** dioxin og díoxíník PCB efni  ***chemical oxigen demand</p> <p>Ath að ekki þarf að mæla bæði sýrustig og CO2 - það nægir að mæla annan þessara þátta</p>						