

# Grænt bókhald vegna ársins 2007

**Fyrirtæki: Hólalax hf**

31.8.2008

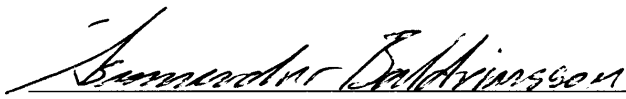
Dagsetning

  
Undirskrift

## Staðfesting stjórnar og framkvæmdastjóra

Stjórn og framkvæmdastjóri Hólalax hf. staðfesta hér með grænt bókhald fyrirtækisins vegna ársins 2007 með undirritun sinni en skýrslan er gerð í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald.

Sauðárkróki 31. ágúst 2008



F.h. stjórnar Hólalax hf. samkvæmt umboði  
Ásmundur Baldvinsson  
framkvæmdastjóri

## Áritun endurskoðanda

Við höfum endurskoðað skýrslu Hólalax hf. um grænt bókhald fyrir árið 2007. Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð okkar felst í því álitum sem við látum í ljós á skýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.

Megintilgangur með endurskoðun okkar hefur verið að meta hvort skýrsla félagsins um grænt bókhald samræmist þeim kröfum sem gerðar eru í íslenskri löggjöf, þar með talið:

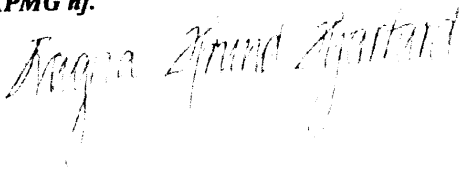
- að kanna hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu reiknaðar með áreiðanlegum hætti og settar fram í samræmi við þær aðferðir sem stjórnendur félagsins hafa skilgreint.
- hvort upplýsingarnar séu í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins og þær tölur sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga.
- að kanna hvort skilyrðum í lögum og reglum varðandi innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt.

Endurskoðað var í samræmi við góða endurskoðunarvenju. Samkvæmt því ber okkur að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að nægjanleg víska fái um að skýrsla um grænt bókhald sé í meginatriðum án annmarka. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, spurningar til starfsmanna félagsins, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem fram koma í skýrslunni. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á því hvort framkvæmd mælinga og útreikninga sé í samræmi við þær lýsingar sem fram koma í skýrslunni. Í endurskoðuninni felst jafnframt mat á þeim aðferðum sem notaðar eru við gerð skýrslunnar.

Það er álit okkar að skýrsla Hólalax hf. um grænt bókhald á árinu 2007 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og að tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Sauðárkróki, 31. ágúst 2008.

**KPMG hf.**



# Grænt bókhald fyrir árið: 2007

## 1. Alment um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirkæis og kennitala	Hólalax hf, kt: 601279-0299
1.2. Heimilis- og pósthang höfuðstöðva	Hólum, 51 Sauðárkrúkur
1.3. Heimilis- og pósthang annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forjóra/ábyrgðaraðila	Asmundur Baldvinsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengilaða	Fríðrik Steinnsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirkæisins	Jón Fríðriksson, Jón Sigurðsson, Pétur Brynjólfsson, Magnús Ólafsson
1.8. Fyrirkæiflokkur	Fiskeldi
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Des 2004 til maí 2019
1.11. Nafn utgefanda starfsleyfis og efirmatsaðila	UST
1.12. Tímabil græns bókhalds	1.1 - 31.12 2007
1.13. Greinargerð fyrirkæis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu? í eldisstöð að Hólum	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				3 Starfsmenn
2.2. Fjöldi starfsvæða/starfstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfsvæða (valfrjálst)				
2.4. Ratorkunotkun				
2.5. Olíunotkun			2.000 lítrar	
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu			340.000 m <sup>3</sup>	
2.8. Notkun á köldu vatni			6.500.000 m <sup>3</sup>	
2.9. Notkun á sjó				
2.10. Heildaráhræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna			156 lítrar	
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				2
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

## 3. Áhrifabættir og losun

	Efnishæiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
3.3. Losun efna í holresakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Plast utan um fóður	2000 kg		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				

3.6. Magn spilliefna til förgunar				
3.7. Magn mengandi eða framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Frávæitukerfi eða skóþrór (þar sem við á)			
3.9. Hreinsun fastefna úr frávæitu (þar sem við á)			
3.10. Fítskiliur (þar sem við á)			
3.11. Oluskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Ölu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Öluþeymar (þar sem við á)			
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Loftþreinsubúnaður (þar sem við á)			
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)			
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
3.20. Annar búnaður er snertir mengunavarnir			

#### 4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða votað umhverfisstjórnkerfi?

Svar:

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

4.3. Hefur fyrirtækið set sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Almennt

Svar:

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hræfnisotkun?

Svar:

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvissst úr myndun úrgangs?

Svar:

4.6. Er markvissst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar:

4.7. Hafa starfsmenn fúlhægjandi þekkingu á etrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fíánlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinna? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvræði um í starfsleyfi eru valfrjális)

Svar:

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinna?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu grans bókhalds?



Svar:

**5. Önnur atriði (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)**

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

5.2. Vinnuhverfi og öryggismál starfsmanna

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

5.4. Nokkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörnunni

5.5. Niðurstöður viferlisgreininga á framleiðsluvörnum

5.6. Fjárfagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Afbættumat

5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2007

Hólalax hf., kt: 601279-0299

## 6. Sértaek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, allfugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Mattfiskeiðeldi á bleikju og bleikjuseiðældi			
6.2. Framleiðslumagn	Mattfiskur og seiði	65720 kg		
6.3. Föðurnotkun	Bleikjuföður og seiðaföður	92000 kg		
6.4. Föðurgerð	purrföður			
6.5. Sundurlöun á aðföngum	Olla	2000 l		
6.6. Sundurlöun á nokkun hættulegra efna	Formallín	80 l		
	Sápa	75 l		
	Malaktt grænt	1 l		
6.7. Sundurlöun á losun mengandi efna				
6.8. Sundurlöun á meðhöndlun úrgangs	Allur fiskurgangur fer í dýraföður			
6.9. Sundurlöun á nokkun lyfja	Engin lyf notuð			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Dragá			

# Report

T0808950

Sida 1 (2)

FSSRN9UZ6W



Project  
Reference  
Registered **2008-06-30**  
Issued **2008-07-14**

**Matis ohf**  
**Hrólfur Sigurdsson**  
**Food Research, inn. and safety**  
**Skúlagata 4**  
**IS-101 Reykjavik**  
**ICELAND**

## Analysis of water

Your ID	08-06-589 /1/ Hjaltadalsá ofan stöðvar				
LabID	O10211649				
Analysis	Results	Unit	Method	Perf	
N-tot	<0.040	mg/l	1	1	
P-tot	<0.10	mg/l	2	1	

Your ID	08-06-590 /2/ Frárennsli frá Stöð				
LabID	O10211650				
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Perf
N-tot	0.30	0.023	mg/l	1	1
P-tot	<0.10		mg/l	2	1

Your ID	08-06-591 /3/ Hjaltadalsá nedan við frárennsli				
LabID	O10211651				
Analysis	Results	Unit	Method	Perf	
N-tot	<0.040	mg/l	1	1	
P-tot	<0.10	mg/l	2	1	

Your ID	08-06-592 /4/ Frárennsli frá settjörn 2				
LabID	O10211652				
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Perf
N-tot	0.23	0.017	mg/l	1	1
P-tot	<0.10		mg/l	2	1

# Report

T0808950

Sida 2 (2)

FSSRN9UZ6W



\* indicates unaccredited analysis.

Method	
1	Determination of N-tot, total-nitrogen, according to method based on DIN EN ISO 11905-1.
2	Determination of P-tot, total-phosphorus, according to DIN EN ISO 17294-2-E29.

Perf <sup>1</sup>	
1	The analysis is provided by GBA, Flensburger Strasse 15, 25421 Pinneberg, Germany, which is a testing laboratory, accredited by the German accreditation body DAR (Reg.No.DAC-P-0040-97-10). DAR is a signatory to a MLA within the EA, the same MLA to which the Swedish accreditation body SWEDAC is also a signatory.

The uncertainty is given as extended uncertainty (according to the definition in "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) calculated with a coverage factor of 2, which gives a confidence level of approximately 95%.

The uncertainty from subcontractors is often given as extended uncertainty calculated with a coverage factor of 2. Contact the laboratory for further information.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

About the responsibility of the laboratory, please refer to the current product catalogue or our website [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

<sup>1</sup> Performing technical unit (within ALS Scandinavia) or laboratory (subcontractor).

**Matis ohf**

Örverurannsóknir  
Skúlagata 4 - Sími 422-5000  
Myndsendir 422-5001  
Heimasíða - [www.matis.is](http://www.matis.is)

**RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR**

Síða 1 af 1

Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Hólum 1  
551 Sauðárkrókur

Sýni Nr. 08 - 06 - 589  
Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 26.06.2008  
Móttekið : 26.06.2008  
Rannsakað : 26.06.2008

Tegund sýnis : Frárennsli / Úr fiskeldi  
Sýnatökustaður : Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Auðkenni : 1/ Hjaltadalsá ofan stöðvar  
Tílefni sýnatöku : Einkaaðili

**Niðurstöður Rannsókna :****Eðlis og efnarannsókn**

C.O.D. - mæling (mg/l) ..... 8

**Mat sýnis :**

Örverumat vatnssýna : Ekki metið

F.h. Rannsóknastofu Reykjavík, 3. Júlí, 2008

  
Dagur Þór Spatarsson  
Deildarstjóri

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.  
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matis ohf. ([www.matis.is](http://www.matis.is))  
Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

**Mátis ohf**  
Örverurannsóknir  
Skúlagata 4 - Sími 422-5000  
Myndsendir 422-5001  
Heimasíða - [www.matis.is](http://www.matis.is)

# RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR

Síða 1 af 1

Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Hólum 1  
551 Sauðárkrókur

**Sýni Nr. 08 - 06 - 590**  
**Vatnsrannsóknir**

Sýnatökudagsetning : 26.06.2008

Mótttekið : 26.06.2008

Rannsað : 26.06.2008

Tegund sýnis : Frárennsli / Úr fiskeldi  
Sýnatökustaður : Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Auðkenni : 2/ Frárennsli frá stöð  
Tílefni sýnatöku : Einkaaðili

## Niðurstöður Rannsókna :

### Eðlis og efnarannsóknar

C.O.D. - mæling (mg/l) ..... 9

### Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Ekki metið

**F.h. Rannsóknastofu** Reykjavík, 3. Júlí, 2008

  
Dagbjörg Spatarsson  
Deildarstjóri

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknnaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Mátis ohf. ([www.matis.is](http://www.matis.is))

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsað.

**Matis ohf**

Örverurannsóknir  
Skúlagata 4 - Sími 422-5000  
Myndsendir 422-5001  
Heimasíða - [www.matis.is](http://www.matis.is)

**RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR**

Síða 1 af 1

Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Hólum 1  
551 Sauðárkrókur

Sýni Nr. 08 - 06 - 591  
Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 26.06.2008  
Móttekið : 26.06.2008  
Rannsað : 26.06.2008

Tegund sýnis : Frárennsli / Úr fiskeldi  
Sýnatökustaður : Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Auðkenni : 3/ Hjaltadalsá neðan við frárennsli frá stöð  
Tílefni sýnatöku : Einkaaðili

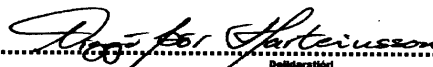
**Niðurstöður Rannsókna :****Eðlis og efnarannsókn**

C.O.D. - mæling (mg/l) ..... 15

**Mat sýnis :**

Örverumat vatnssýna : Ekki metið

F.h. Rannsóknastofu Reykjavík, 3. Júlí, 2008

  
Dagbjörg Hjartarsson  
Deildarstjóri

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.  
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matis ohf. ([www.matis.is](http://www.matis.is))  
Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

**Mátis ohf**  
Örverurannsóknir  
Skúlagata 4 - Sími 422-5000  
Myndsendir 422-5001  
Heimasíða - [www.matis.is](http://www.matis.is)

# RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR

Síða 1 af 1

Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Hólum 1  
551 Sauðárkrókur

**Sýni Nr. 08 - 06 - 592**  
**Vatnsrannsóknir**

Sýnatökudagsetning : 26.06.2008  
Móttekið : 26.06.2008  
Rannsakað : 26.06.2008

Tegund sýnis : Frárennsli / Úr fiskeldi  
Sýnatökustaður : Fiskelsisstöðin Hólalax að Hólum  
Auðkenni : 4/ Frárennsli frá settjörn 2  
Tílefni sýnatöku : Einkaaðili

## Niðurstöður Rannsókna :

### Eðlis og efnarannsókn

C.O.D. - mæling (mg/l) .....

5

### Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Ekki metið

F.h. Rannsóknastofu Reykjavík, 3. Júlí, 2008

  
.....  
Deildarstjóri

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.  
Fyrir aftan rannsóknalíði eru auðkenni rannsóknnaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Mátis ohf. ([www.matis.is](http://www.matis.is))  
Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.





Hólalax hf  
Hólum 1  
551 Sauðárkrókur

Tegund sýnis  
Heiti sendanda/útflytj. Hólalax hf  
Framleiðandi/Ábyrgðarað Hólalax hf  
Sýni tekið af

Móttekið 27.06.08  
Rannsókn lokið dags 16.07.08  
Umbeðið af Ásmundur Baldvinsson

Sýni	Lýsing	Lýsing mælingar	Mælieining	Mæligildi
M-2008-02193	Sýni 1, Hjaltadalsá ofan stöðvar	Svifagnir	mg/L	4,5 ± 0,6
M-2008-02194	Sýni 2, Frárennsli frá stöð	Svifagnir	mg/L	2,6 ± 0,3
M-2008-02195	Sýni 3, Hjaltadalsá neðan við brú	Svifagnir	mg/L	5,6 ± 0,4
M-2008-02196	Sýni 4, Frárennsli frá settjörn 2	Svifagnir	mg/L	1,6 ± 0,4

16.07.08

  
Puriður Ragnarsdóttir,  


Matis  
Skúlagötu 4  
101 Reykjavík  
Sími: (354)-422 5000  
Fax: (354)-422 5001

Upplýsingar um aðferðir og næmni þeirra liggja fyrir hjá stofustjóra. Ofangreindar niðurstöður eiga eingöngu við um það sýni sem mælt var.

Heimilt er að afrita mæliblað/vottorð í heilu lagi. Skriflegt leyfi frá Matis þarf ef ætlunin er að afrita hluta þess.