



Greinargerð með framkvæmd mælinga á frárennsli frá Fiskmjölsverksmiðju Skinneyjar – Þinganes hf

Mæling varð gerð miðvikudaginn 2.3.2016 kl 08.00 til fimmtudagsins 3.3.2016 kl 8:00 á fitugildru.

Hráefni í vinnslu	Loðna												
Sýnatökustaðir	1. Frárennsli fitugildru Rennsli gegnum fitugildru er vatn frá kælum á glussadrifi mjölskilvindu og gír sjóðara, kældar pakkdósir, skotva skilvinda og þvottur á gólfum.												
Verklýsing	Tekin voru safnsýni, 6 sýni á einum sólarhring. 0,5 ltr þarf fyrir hvert safnsýni og er því skipt niður í þrjár eins lítra flöskur (1,6 dl) sem rannsóknaraðili hefur sent. Sýnin eru geymd í kæli við < 4 °C þar til sýnatöku er lokið og gengið frá þeim í flutningsumbúðir til sendingar. Sýnatöku tími. 1. Sýni er tekið kl 9 en fylgst er með vatnsmælum frá kl 8. <table border="1" data-bbox="544 728 825 920"> <tr> <td>1. Safnsýni</td> <td>09:00</td> </tr> <tr> <td>2. Safnsýni</td> <td>13:00</td> </tr> <tr> <td>3. Safnsýni</td> <td>17:00</td> </tr> <tr> <td>4. Safnsýni</td> <td>21:00</td> </tr> <tr> <td>5. Safnsýni</td> <td>01:00</td> </tr> <tr> <td>6. Safnsýni</td> <td>05:00</td> </tr> </table>	1. Safnsýni	09:00	2. Safnsýni	13:00	3. Safnsýni	17:00	4. Safnsýni	21:00	5. Safnsýni	01:00	6. Safnsýni	05:00
1. Safnsýni	09:00												
2. Safnsýni	13:00												
3. Safnsýni	17:00												
4. Safnsýni	21:00												
5. Safnsýni	01:00												
6. Safnsýni	05:00												
Sýnatökuaðili	Starfsmenn Skinneyjar – Þinganes : Haraldur Jónsson og Pétur Bragason												
Rennslismagn	Vatn Vatnsmælur verksmiðju. Vatnsmælir er við aðalinntak verksmiðju, hann mælir það heildarvatnsmagn sem fer inn í verksmiðjuhúsið til allra nota. <table border="1" data-bbox="544 1099 1386 1180"> <tr> <td>Vatnsmælir 1 (aðal mælir)</td> <td>2.3.2016</td> <td>Kl 08:00</td> <td>389.775,0 m³</td> </tr> <tr> <td>Vatnsmælir 1 (aðal mælir)</td> <td>3.3.2016</td> <td>Kl 08:00</td> <td>389.968,0 m³</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Alls 193,0 m³</p> Notkun vatns þennan sýnatökusólarhring var þá 193,0 m ³ Til að finna út það vatnsmagn sem fer í gegnum fitugildru er dregnið frá eftirfarandi þrjár liðir <ul style="list-style-type: none"> - Vatn til persónulegra nota 5 manns í 24 klst. Samtals er áætlað fyrir starfsmennina um 0,5 m³/sólarhring til persónulegra notkunnar. - það vatn sem notað er á katla (og gufar síðan upp) er 30 m³ - Vatnsnotkun við móttökusíló 24 m³ Rennslismagn sem fór í gegnum fitugildru þennan sólarhring er sýnataka fór fram, er þá 138,5 m ³	Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	2.3.2016	Kl 08:00	389.775,0 m ³	Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	3.3.2016	Kl 08:00	389.968,0 m ³				
Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	2.3.2016	Kl 08:00	389.775,0 m ³										
Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	3.3.2016	Kl 08:00	389.968,0 m ³										
Rannsóknaraðili	Efnagreiningar Keldnaholti. Safnsýnið var geymt í kæli við < 4°C meðan á sýnatöku stóð og þar til það var flutt til sendingar með flugi til Reykjavíkur samdægurs. Sýnið barst rannsóknarstofunni daginn eftir. Á rannsóknarstofunni var gengið frá sýnunum í frysti uns það var tekið til rannsóknar.												
Efnagreiningar-aðferð	Sjá lýsing frá Efnagreiningu, Nýsköpunarmiðstöð Íslands												
Heildarvinnsla á sýnatöku sólarhring	Unnin voru 400 tonn af loðnu.												

Niðurstöður mælinga samkvæmt skýrslu Efnagreiningar, Nýsköpunarmiðstöð Íslands:

Sýni merking	Grugg	Fita í afrennsli	COD	Vatnsnotkun	Magn hráefnis
	mg/L	mg/L	mg O ₂ /L	L / sek	Tonn
Fitugildra	64	35	546	1,60	400

Greiningarmörk:

5

3

Viðmiðunargildi í starfsleyfi á sólarhring

Svifefni (grugg)	Fita	COD
g/tonn	mg/l hráefnis*	kg/t hráefnis*
300	100	1,5

Túlkun niðurstaðna:

Niðurstöður mælinga eru undir viðmiðunarmörkum.



Fiskimjölsverksmiðja Skinneyjar - Þinganes
b.t. Gunnar Ásgeirsson
Miðós 17
780
Höfn

Verkefni nr.: 6EE16024 Dags.: 12.4.2016
Heiti verkefnis: Grugg+ olía+fita+vax og COD í 1 afrenn Afrit:
Umsjón verkefnis: Baldur Jón Vigfússon
Sýni: 1 Afrennslissýni
Fulltrúi
verkkaupa: Gunnar Ásgeirsson
Móttekið: 3.3.2016

Skiptakona né ekkí nota í augljágsáskyni né bíta á annan hátt án skriflegar heimildar Efnagreininga Notendabútt. Birting er á ábyrgð þess er stafrúin hefur afhent skýrskuna.
Skiptakona né olungis þjóna í heilu lagi. Geymslunni sýna er 3 mánuðir frá dagsetningu skýrsku nema um annað sé samið. Niðurstöður eiga olungis að þóttu sjá.

Efnagreiningarniðurstöður:

Enr	Sýni	Fita, olía + Grugg vax COD		
		mg/L	mg/L	mg O2 //L
131303	Sýni var ómerkt	64	35	546

Greiningarmörk: 5 3

Keldnaholt, 12.04.2016

Baldur Jón Vigfússon



