



**Malbikunarstöðin Hlaðbær – Colas hf**  
**Gullhella 1 Hafnarfirði**

**Vöktun umhverfisáhrifa**  
**Mengunarmælingar í fráveituvatni**

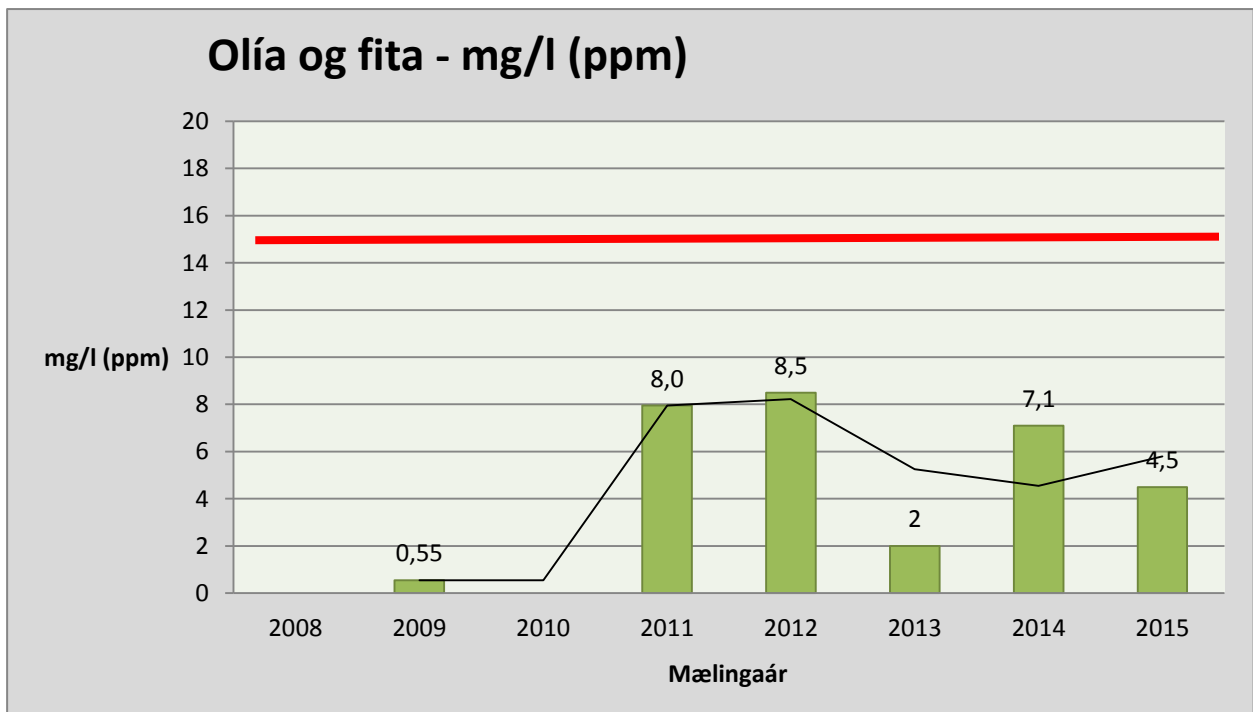
**Mengunarmælingar – Kröfur í starfsleyfi**

- Línurit I – Olía og fita í fráveituvatni eftir meðhöndlun
- Línurit II – Svifagnir í fráveituvatni eftir meðhöndlun

***Uppfært 15.11.2015***  
***Gísli Eymarsson***


## Línurit I: Fráveituvatn 2008 – 2015

### Olía og fita - Mg/l (ppm)



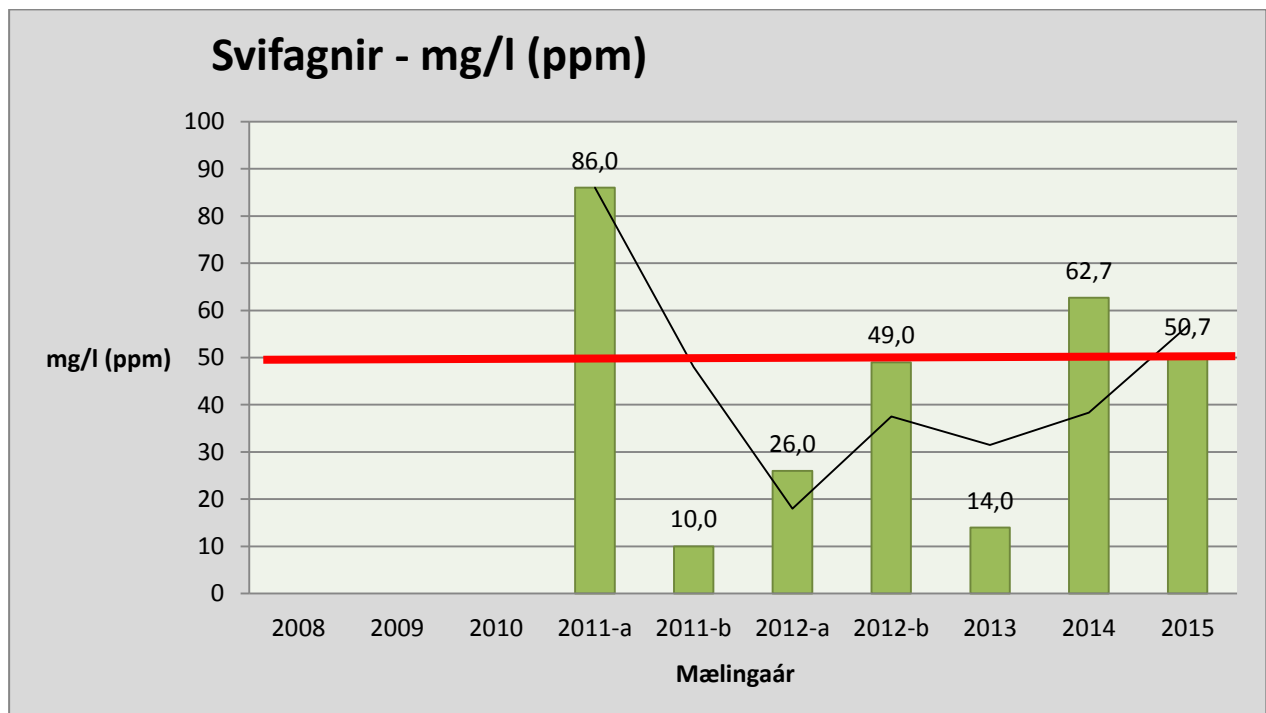
Ár	2008	2009		2010	2011		2012		2013	2014	2015
Olía og fita mg/l (ppm)	Ekki mælt	0,5	0,6	Ekki mælt	5,9	10,0	8,7	8,3	< 2	7,1	4,5

### **Vöktun: Olía og fita í fráveituvatni eftir meðhöndlun 2008 - 2014**

<b>Losunarmörk í starfsleyfi</b>	15 mg/l (ppm) = 
<b>Hæsta gildi</b>	10.0 mg/l (ppm) - 2011
<b>Lægsta gildi</b>	0,6 mg/l (ppm) - 2009
<b>Meðaltal mælinga</b>	5,1 mg/l
<b>Um mælingar:</b>	Árið 2008 og 2010 var magn olíu og fitu ekki mæld í fráveituvatni
<b>Vöktun - Niðurstaða:</b>	Allar mælingar verið undir losunarmörkum starfsleyfis.
<b>Vöktun - Athugasemdir</b>	Ekki eru vísbendingar um að magn olíu og fitu í fráveituvatni eftir meðhöndlun sé að aukast þannig að þurfi að bregðast við.


## Línurit II: Fráveituvatn 2008 – 2014

### Svifagnir - Mg/l (ppm)



Ár	2008	2009	2010	2011		2012		2013	2014	2015
Svifagnir mg/l (ppm)	Ekki mælt	Ekki mælt	Ekki mælt	86,0	10,0	26,0	49,0	14,0	62,7	50,7

### Vöktun: Svifagnir í fráveituvatni eftir meðhöndlun 2008 - 2014

<b>Losunarmörk í starfsleyfi</b>	50 mg/l (ppm) = 
<b>Hæsta gildi</b>	86 mg/l (ppm) – Fremri olúskilja 2011
<b>Lægsta gildi</b>	10 mg/l (ppm) – Aftari olúskilja 2011
<b>Meðaltal mælinga</b>	42,6 mg/l (ppm)
<b>Um mælingar:</b>	Árin 2008/09/10 var magn svifagna í fráveituvatni ekki mælt.
<b>Vöktun - Niðurstaða:</b>	Magn svifagna hefur minnkað á milli ára
<b>Athugasemd</b>	Mögulega hefur veðurfar áhrif á magn svifagna þar sem ryk skolast frekar niður í frárennsli við mikla úrkomu. Óhjákvæmilega er mikið ryk á lóð MHC vegna steinefnalagers.