



Heilbrigðiseftirlit Suðurlands
Austurvegi 56
800 Selfoss

Umhverfisstofnun

Environment and Food Agency of Iceland

• Suðurlandsbraut 24
IS - 108 Reykjavík, Ísland

• (+354) 591 2000

Fax (+354) 591 2010

umhverfisstofnun@ust.is

www.umhverfisstofnun.is

28.10.2005
UST20050100061

Hérna eru niðurstöður efnagreininga á 1 neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnið var sent til Analytica, Nytorpsvägen 16, 183 25 Täby í Svíþjóð til mælinga.

Sýnið var tekið 29.ágúst 2005 og merkt: HS-3 Fagridalur, Hrunam.hr.

Niðurstöður:

(sjá einnig frá Svíþjóð, Report L0510739, T0504439, T0504431 og T0504435)

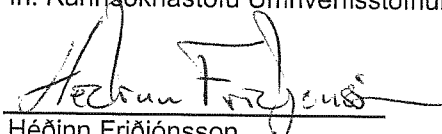
HS-3 Fagridalur, Hrunam.hr.

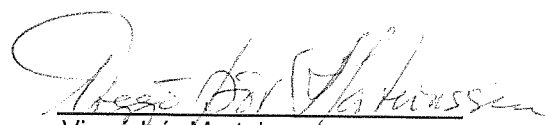
Kalsíum (Ca)	mg/l	5,3
Járn (Fe)	mg/l	0,0056
Kalíum (K)	mg/l	0,675
Magnesíum (Mg)	mg/l	0,654
Natríum (Na)	mg/l	10,2
Brennisteinn (S)	mg/l	0,658
Kísill (Si)	mg/l	12
Ál (Al)	µg/l	6,55
Arsen (As)	µg/l	<0.3
Bór (B)	µg/l	<10
Baríum (Ba)	µg/l	0,0196
Kadmíum (Cd)	µg/l	<0.002
Cobalt (Co)	µg/l	0,0069
Króm (Cr)	µg/l	0,123
Kopar (Cu)	µg/l	0,263
Kvikasilfur (Hg)	µg/l	<0.002
Mangan (Mn)	µg/l	0,613
Molybdenum (Mo)	µg/l	0,192
Nikkel (Ni)	µg/l	<0.05
Fosfór (P)	µg/l	35,3
Blý (Pb)	µg/l	0,0103
Selen (Se)	µg/l	0,0859
Antimon (Sb)	µg/l	<0.01
Strontium (Sr)	µg/l	4,69
Sink (Zn)	µg/l	<0.2
Ammoníum NH ₄ -N	mg/l	<0,05
Klóríð, Cl	mg/l	6,6
Litur (Colour)		<5
Súlfat(SO ₄)	mg/l	1,9
Nítrat (NO ₃ -N)	mg/l	<0,02
Nítrít (NO ₂ -N)	mg/l	<0,002
Flúoríð, F	mg/l	0,14

naftalen	µg/l	<0.17
acenaftylen	µg/l	<0.25
acenaften	µg/l	<0.0070
fluoren	µg/l	<0.012
fenantren	µg/l	<0.030
antracen	µg/l	<0.0010
fluoranten	µg/l	<0.0050
pyren	µg/l	<0.0050
^bens(a)antracen	µg/l	<0.0030
^krysen	µg/l	<0.0070
^bens(b)fluoranten	µg/l	<0.0040
^bens(k)fluoranten	µg/l	<0.0020
^bens(a)pyren	µg/l	<0.0020
^dibens(ah)antracen	µg/l	<0.0020
benso(ghi)perylene	µg/l	<0.0030
^indeno(123cd)pyren	µg/l	<0.0030
sum 16 PAH-EPA	µg/l	<0.30
^sum PAH carcinogeni	µg/l	<0.009
sum PAH other	µg/l	<0.30
triklormetan	µg/l	<0.30
tribrommetan	µg/l	<0.20
dibromklormetan	µg/l	<0.10
bromdiklormetan	µg/l	<0.10
Sýanið (CN total)	mg/l	<0.0050
diklormetan	µg/l	<1,0
1,1-dikloreten	µg/l	<0,5
1,2-dikloreten	µg/l	<0,5
trans-1,2-dikloreten	µg/l	<0,5
cis-1,2-dikloreten	µg/l	<0,5
1,2-diklorpropan	µg/l	<0,5
triklormetan	µg/l	<0,1
tetraklormetan	µg/l	<0,1
1,1,1-trikloreten	µg/l	<0,1
1,1,2-trikloreten	µg/l	<0,1
trikloreten	µg/l	<0,1
tetrakloreten	µg/l	<0,1
bensen	µg/l	<0,2
toluen	µg/l	<0,2
etylbenzen	µg/l	<0,2
summa xylener	µg/l	<0,2
naftalen	µg/l	<0,2
TOC	mg/l	<1,0

Hvað varðar áræðanleika, mælióvissu, mæliaðferðir og faggildingarstöðu einstakra mælinga í þessari skýrslu er vísað í meðfylgjandi frumgögn frá þeim rannsóknastofum sem mælingarnar gerðu.

fh. Rannsóknastofu Umhverfisstofnunar


 Héðinn Friðjónsson
 Fagstjóri


 Viggó Þór Marteinnsson
 Framkvæmdastjóri