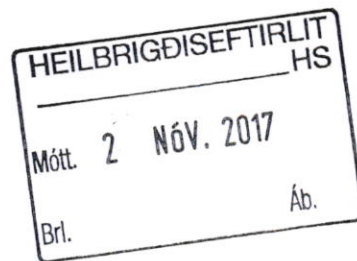


Heilbrigðiseftirlit Suðurlands
Austurvegi 65
800 Selfoss



1.11.2017

Hérna eru niðurstöður efnagreininga á einu neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnin voru send til ALS Scandinavia AB, Täby í Svíþjóð til mælinga.
Sýnið var tekið 17. október 2017 á eftirtöldum stað:
R17-2804-1/6971/AS-1/Vatnsv. Rángárþ. eystra/Hvolsvallar-eldhús áhaldahúss

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report T1729229)

	Sýni nr.	R17-2804-1
Ca	mg/l	6,72
Fe	mg/l	0,00151
K	mg/l	1,1
Mg	mg/l	3,55
Na	mg/l	11,9
Si	mg/l	8,89
Al	µg/l	5,9
As	µg/l	0,14
Ba	µg/l	0,0977
Cd	µg/l	<0.002
Co	µg/l	<0.005
Cr	µg/l	0,188
Cu	µg/l	0,714
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,257
Mo	µg/l	0,821
Ni	µg/l	<0.05
P	µg/l	70,5
Pb	µg/l	0,0307
Sr	µg/l	21,2
Zn	µg/l	9,24
V	µg/l	23,6
Sb	µg/l	0,0113
B	µg/l	13
S	mg/l	0,984
Se	µg/l	<0.5
bensen	µg/l	<0.20
toluen	µg/l	<0.20
etylbenzen	µg/l	<0.10
m,p-xylene	µg/l	<0.20
o-xylene	µg/l	<0.10
xylene, summa	µg/l	<0.15
diklormetan	µg/l	<2.0
1,1-dikloretan	µg/l	<0.10
1,2-dikloretan	µg/l	<0.50
trans-1,2-dikloretan	µg/l	<0.10
cis-1,2-dikloretan	µg/l	<0.10
1,2-diklorpropan	µg/l	<1.0

R17-2804-1



tetraklormetan	µg/l	<0.10
1,1,1-trikloreten	µg/l	<0.10
1,1,2-trikloreten	µg/l	<0.20
trikloreten	µg/l	<0.10
tetrakloreten	µg/l	<0.20
vinylklorid	µg/l	<1.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.10
triklormetan	µg/l	<0.30
tribrommetan	µg/l	<0.20
dibromklormetan	µg/l	<0.10
bromdiklormetan	µg/l	<0.10
summa trihalometaner	µg/l	<0.35
naftalen	µg/l	<0.20
acenaftýlen	µg/l	<0.10
acenaften	µg/l	<0.0070
fluoren	µg/l	<0.010
fenantren	µg/l	<0.040
antracen	µg/l	<0.0050
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
dibenso(ah)antracen	µg/l	<0.0020
benso(ghi)perýlen	µg/l	<0.0030
indeno(123cd)pyren	µg/l	<0.0030
PAH, summa 16	µg/l	<0.20
PAH, summa cancerogena	µg/l	<0.012
PAH, summa övriga	µg/l	<0.20
PAH, summa 4	µg/l	<0.0060
PAH, summa L	µg/l	<0.20
PAH, summa M	µg/l	<0.033
PAH, summa H	µg/l	<0.013
ammonium	mg/l	<0.026
klorid	mg/l	8,79
sulfat	mg/l	3,31
TOC	mg/l	<0.50
fluorid	mg/l	0,29
CN total	mg/l	<0.005
nitrat	mg/l	0,19
colour	mgPt/l	<5
nitrit	mg/l	<0.01

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

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001

fh. rannsóknastofu Matis ohf

Hrólfur Sigurðsson

Hrólfur Sigurðsson
Sérfræðingur

Franklín Georgsson

Franklín Georgsson
Sviðstjóri