

Heilbrigðiseftirlit Suðurlands
Austurvegi 65
800 Selfoss



2.5.2017

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 10. apríl 2017 á eftirtöldum stað:
R17-939-1/6059/L 1-RÁ/Dælustöð í Löngulág

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report T1709422)

	Sýni nr.	R17-939-1
Ca	mg/l	4,15
Fe	mg/l	0,0006
K	mg/l	1,46
Mg	mg/l	2,96
Na	mg/l	8,31
Si	mg/l	10,2
Al	µg/l	6,04
As	µg/l	0,158
Ba	µg/l	0,207
Cd	µg/l	<0.002
Co	µg/l	<0.005
Cr	µg/l	0,0346
Cu	µg/l	0,184
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,0459
Mo	µg/l	0,466
Ni	µg/l	<0.05
P	µg/l	94,8
Pb	µg/l	0,0262
Sr	µg/l	13
Zn	µg/l	0,744
V	µg/l	7,82
Sb	µg/l	0,0128
B	µg/l	<10
S	mg/l	0,457
Se	µg/l	<0.5
bensen	µg/l	<0.20
toluen	µg/l	<0.20
etylbenzen	µg/l	0,14
m,p-xylen	µg/l	<0.20
o-xylen	µg/l	<0.10
xylener, 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-dikloreten	µg/l	<0.10
cis-1,2-dikloreten	µg/l	<0.10
1,2-diklorpropan	µg/l	<1.0



triklormetan	µg/l	<0.30
tetraklormetan (koltetraklorid)	µg/l	<0.10
1,1,1-trikloretan	µg/l	<0.10
1,1,2-trikloretan	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
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
acenaftalen	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)perylene	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	5,04
sulfat	mg/l	1,27
TOC	mg/l	<0.50
fluorid	mg/l	<0.200
CN total	mg/l	<0.005
nitrat	mg/l	0,146
nitrit	mg/l	<0.01
colour	mgPt/l	<5

Hvað varðar áráðanleika, 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