

Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja
B/t : Ásmundur Þorkelsson
Fitjum
260 Reykjanesbær



10.12.2020

Hérna eru niðurstöður efnagreininga á einu neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnið var sent til ALS Scandinavia AB, Täby í Svíþjóð til mælinga.
Sýnið var tekið 24. nóvember 2020 á eftirtöldum stað:
R20-2754-1/H1/HS Veitur lðuvölum

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report T2019160)

	Sýni nr.	R20-2754-1
Ca	mg/l	7,79
Fe	mg/l	<0.0004
K	mg/l	1,42
Mg	mg/l	6,57
Na	mg/l	36,4
Si	mg/l	6,6
Al	µg/l	6,95
As	µg/l	<0.05
Ba	µg/l	0,484
Cd	µg/l	0,00579
Co	µg/l	0,00568
Cr	µg/l	0,409
Cu	µg/l	2,42
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,0897
Mo	µg/l	0,109
Ni	µg/l	0,319
P	µg/l	22,7
Pb	µg/l	0,113
Sr	µg/l	30,4
Zn	µg/l	16
V	µg/l	14,9
Sb	µg/l	0,0119
B	µg/l	12,8
S	mg/l	3,09
Se	µg/l	<0.5
Li	µg/l	1,4
bensen	µg/l	<0.20
toluen	µg/l	<0.20
etylbenzen	µg/l	<0.10
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
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



R20-2754-1

vynylklorid	µg/l	<1.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.10
naftalen	µg/l	<0.20
acenaftylen	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)perylen	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
triklormetan (kloroform)	µg/l	<0.30
tribrommetan (bromoform)	µg/l	<0.20
dibromklormetan	µg/l	<0.10
bromdiklormetan	µg/l	<0.10
summa trihalometaner	µg/l	<0.35
ammonium	mg/l	<0.026
klorid	mg/l	68,4
colour	mgPt/l	<2.0
sulfat	mg/l	9,14
TOC	mg/l	<0.50
nitrit	mg/l	<0.0050
fluorid	mg/l	<0.200
nitrat	mg/l	0,407
CN total	mg/l	0,003

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

Margrét Geirsdóttir

Margrét Geirsdóttir
Gæðastjóri