



Efnasamsetning vatns Vestmannaeyjum

HS Veitur hf reka vatnsveitu í Vestmannaeyjum

Heilbrigðiseftirlit Suðurlands annast sýnatöku og gefur út heilbrigðisvottorð.

Matís og ALS Scandinavia AB (www.alsglobal.se) sjá um rannsóknir.

Matvælagluggi er nr. 536 / 2001.

Kalt vatn

Eðlis og efnafr. þættir	Mæli- eining	Leyfilegur hámarksst.	Sveitarf. Vestmannaeyjar
		Dags.	29.9.2014
Litur sýnis	mgPt/l		<5
Grugg	NTU	Fullnægj.	<10
Hitastig	°C		5,9
Sýrustig	pH		8,35
Leiðni	µS/cm	2500	84
Harka	°dH		1,3
Klóríð (Cl)	mg/l	250	4,72
Súlfat (SO ₄)	mg/l	250	1,060
Flúoríð (F)	mg/l	1,5	<0.200
Nítrat (NO ₃ -N)	mg/l	50	0,177
Nitrit (NO ₂ -N)	mg/l	0,5	<0.01
Ammóníum (NH ₄ -N)	mg/l	0,5	<0.026
Heildarkarbónat (CO ₂)	mg/l		
Vetnissúlfíð (H ₂ S)	mg/l		
Uppleyst þurrefni (TDS)	mg/l		
Lífrænt kolefni (TOC)	mg/l	Engin óeð. breyting	<0.50
Járn (Fe)	mg/l	0,2	0,00076
Kalsíum (Ca)	mg/l		4,09
Kalíum (K)	mg/l	12	1,61
Magnesium (Mg)	mg/l	50	3,19
Natríum (Na)	mg/l	200	8,31
Brennisteinn (S)	mg/l		0,475
Kisill (Si)	mg/l		10,70
Ál (Al)	µg/l	200	4,83
Arsen (As)	µg/l	10	0,107
Bór (B)	µg/l	1000	<10
Baríum (Ba)	µg/l	700	0,229
Kadmíum (Cd)	µg/l	5,0	<0.002
Cobalt (Co)	µg/l		<0.005
Króm (Cr)	µg/l	50	<0,01
Kopar (Cu)	µg/l	2000	0,300
Kvikasilfur (Hg)	µg/l	1,0	<0.002
Mangan (Mn)	µg/l	50	<0,03
Mólýbden (Mo)	µg/l		0,494
Nikkel (Ni)	µg/l	20	<0,05
Vanadíum (V)	µg/l		7,540
Fosfór (P)	µg/l	5000	86,0
Blý (Pb)	µg/l	10	0,036
Antimon (Sb)	µg/l	5,0	0,0128

Eðlis og efnafr. þættir	Mæli- eining	Leyfilegur hámarksst.	Sveitarf. Vestmannaeyjar
		Dags.	29.9.2014
Selen (Se)	µg/l	10	<0.5
Strontíum (Sr)	µg/l		14,4
Sínk (Zn)	µg/l	3000	1,84
Sýnið (CN total)	µg/l	50	<0.005
Díklórmetan	µg/l		<2.0
1,1-díklóretan	µg/l		<0.20
1,2-díklóretan	µg/l	3,0	<0.21
Trans-1,2-díklóretan	µg/l		<0.10
Cis-1,2-díklóretan	µg/l		<0.10
1,2-díklórprópan	µg/l		<1.0
Tetraklórmetan	µg/l		<0.10
1,1,1-tríklóretan	µg/l		<0.10
1,1,2-tríklóretan	µg/l		<0.20
Tríklóretan	µg/l	10	<0.10
Tetraklóretan	µg/l		<0.20
Vínýl klóríð	µg/l		<1.0
Bensen	µg/l	1,0	<0.20
Toluen	µg/l		<0.20
Etylbensen	µg/l		<0.20
Heildar xylen	µg/l		<0.20
Tríklórmetan	µg/l		<0.30
Tríbrómmetan	µg/l		<0.20
Díbrómklórmetan	µg/l		<0.10
Brómdíklórmetan	µg/l		<0.10
Naftalen	µg/l		<0.20
Acenaftýlen	µg/l		<0.10
Acenaften	µg/l		<0.0070
Flúoren	µg/l		<0.010
Fenantren	µg/l		<0.040
Antracen	µg/l		<0.0050
Flúoranten	µg/l		<0.0050
Pyren	µg/l		<0.0050
Bens(a)antracen	µg/l		<0.0020
Krysen	µg/l		<0.0070
Bensó(b)flúoranten	µg/l	0,1	<0.0040
Bensó(k)flúoranten	µg/l		<0.0020
Bensó(a)pyren	µg/l	0,001	<0.0020
Dibensó(ah)anthracen	µg/l		<0.0020
Bensó(ghi)perýlen	µg/l		<0.0030
Indeno(123cd)pyren	µg/l		<0.0030
Heildar PAH (16 efni)	µg/l		<0.20
PAH, krabbameinsvaldandi	µg/l		<0.012
PAH, ekki krabbameinsvaldandi	µg/l		<0.20