Efnagreiningar á heitu vatni á landsbyggðinni 2019

Með mælingum á efnainnihaldi í borholum er fylgst með því hvernig vinnslusvæðin bregðast við nýtingu.

		Hitaveita Akraness og Borgarfjarðar		Rangárveita		Hitaveita Þorláks-hafnar	Ölfusveita	Austur-veita	Grímsnes-veita	Hlíðar-veita	Munaðar-nes	Norðurárdalsveita		Hitaveita Stykkis-hólms
	Eining	Deildartungu-hver	LH-1	KH-37	LL-4	BA-01	EB-01	GH-4	ÖN-29	ER-23	MN-8	SG-3	BI-3	HO-1
Dagsetning		18.2.2019	18.2.2019	27.2.2019	7.2.2018	28.2.2019	28.2.2019	27.2.2019	28.2.2019	28.2.2019	19.2.2019	19.2.2019	19.2.2019	29.1.2019
Sýnanúmer		19-5046	19-5047	19-5054	18-5051	19-5062	19-5061	19-5057	19-5059	19-5058	19-5043	19-5044	19-5045	19-5024
Vatnshiti	°C	96,8	89,2	65,6	96,9	107,6	121,5	114,7	81,0		88,1	67,7	66,3	85,3
Sýrustig	pH	9,52	9,29	10,74	9,77	9,02	8,97	9,17	9,55	9,55	9,44	8,95	9,13	8,36
pH-hiti	°C	22,4	22,4	22,2	22,8	22,3	22,3	22,7	22,1	22,2	22,3	22,4	22,4	22,1
Leiðni	µS/cm	396	629	337	479	2350	1680	644	601	530	487	365	344	8740
Leiðnihiti	°C	22,1	22,1	22,0	22,4	22,0	22,0	21,9	22,0	22,0	22,1	22,1	22,1	22,3
CO_2	mg/kg	26,0	13,9	11,9	19,3	5,5	7,8	41,2	14,4	28,3	14,5	80,1	59,85	5,55
H_2S	mg/kg	1,13	0,74	0,12	0,07	0,50	0,72	0,20	0,11	1,94	0,38	0,01	0,204	0,0476
SiO_2	mg/kg	136,0	119,3	88,3	89,7	130,7	116,4	140,5	84,0	234,4	115,5	104,8	91,81	69,04
Na	mg/kg	80,2	111,8	66,3	92,6	365,8	276,4	122,0	108,6	106,9	87,9	77,1	69,97	666,8
K	mg/kg	2,23	2,50	0,63	1,76	16,32	11,29	3,60	2,64	5,52	2,12	1,10	1,048	13,628
Ca	mg/kg	2,92	12,84	2,72	2,94	47,30	41,29	4,39	6,79	1,82	6,61	3,37	2,832	51,71
Mg	mg/kg	<0,005	<0,005	<0,005		0,0140	0,0050	<0,005	0,0070	0,0060	0,0060	0,0110	0,007	0,453
Fe	mg/kg	0,21	0,01	0,006	0,01	0,065	0,031	0,008	0,11	0,065	0,032	0,006	0,03	0,083
Al	mg/kg	0,138	0,023	0,123	0,235	0,067	0,082	0,149	0,062	0,480	0,058	0,016	0,022	<0,0075
Li	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl	mg/kg	35,0	112,4	27,2	50,5	612,8	414,6	114,2	118,9	56,7	72,0	26,1	28,02	2374
SO_4	mg/kg	41,4	83,9	23,2	81,1	130,2	142,1	53,4	45,4	54,6	56,6	30,9	33,43	340,2
F	mg/kg	1,937	1,506	1,639	1,029	0,413	0,423	0,7	0,458	1,968	1,686	0,448	0,51	1,593
B	mg/kg	0,255	0,218	0,113	0,238	0,237	0,235	0,291	0,104	0,173	0,215	0,195	0,224	0,081
Uppleyst O_2	µg/kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0