Efnagreiningar á heitu vatni á landsbyggðinni 2018

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

	Eining	Hitaveita Akraness og Borgarfjarðar		Rangárveita		Hitaveita Þorláks-hafnar	Ölfusveita	Austur-veita	Grímsnes-veita	Hlíðar-veita	Munaðar-nes	Norðurárdalsveita		Hitaveita Stykkis-hólms
		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		16.2.2018	16.2.2018	5.2.2018	7.2.2018	8.2.2018	8.2.2018	5.2.2018	8.2.2018	8.2.2018	15.2.2018	15.2.2018	15.2.2018	13.2.2018
Sýnanúmer		18-5073	18-5071	18-5053	18-5051	18-5057	18-5059	18-5054	18-5061	18-5062	18-5068	18-5070	18-5069	18-5064
Vatnshiti	°C	96,4	89,0	65,6	96,9	107,8	121,1	116,7	80,2	94,0	84,0	67,8	66,7	85,5
Sýrustig	pH	9,57	9,24	10,73	9,77	8,88	8,90	8,86	9,52	9,54	9,48	8,96	9,16	8,29
pH-hiti	°C	22,6	22,6	22,2	22,8	22,6	21,9	22,5	22,0	22,2	22,8	22,8	22,9	22,2
Leiðni	µS/cm	402	635	342	479	2430	1697	645	630	532	486	385	356	8980
Leiðnihiti	°C	22,3	22,3	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,5	22,3	22,5	22,5
CO_2	mg/kg	25,7	13,0	12,0	19,3	4,7	7,5	42,2	14,2	25,5	14,9	80,0	59,9	5,2
H_2S	mg/kg	1,30	0,81	0,13	0,07	0,09	0,36	0,22	0,10	3,06	0,46	0,01	0,05	0,04
SiO_2	mg/kg	136,7	118,8	87,9	89,7	132,3	116,3	137,7	83,2	232,9	117,0	105,4	92,9	70,0
Na	mg/kg	80,0	113,0	66,3	92,6	375,5	277,1	121,3	111,2	106,0	90,4	77,7	72,3	680,9
K	mg/kg	2,23	2,52	0,66	1,76	16,79	11,33	3,62	2,71	5,44	2,11	1,15	1,11	13,97
Ca	mg/kg	3,09	13,57	2,71	2,94	43,82	41,56	4,36	7,32	1,92	6,96	3,43	2,91	49,53
Mg	mg/kg	0,007	-	-	-	0,009	-	-	-	-	0,0100	0,0140	0,0070	0,4510
Fe	mg/kg	0,05	-	-	0,01	-	-	-	0,006	-	0,01	-	-	0,006
Al	mg/kg	0,138	0,024	0,123	0,235	0,068	0,081	0,146	0,059	0,476	0,075	0,021	0,024	-
Li	mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl	mg/kg	35,3	115,5	26,9	50,5	686,3	447,8	118,6	122,5	60,1	72,9	25,9	28,5	2878,9
SO_4	mg/kg	58,9	81,1	24,1	81,1	132,8	144,5	60,0	51,1	65,2	62,0	32,1	35,5	375,7
F	mg/kg	2,68	2,14	2,44	1,03	0,49	0,53	1,00	0,64	2,93	1,89	0,62	0,71	1,29
B	mg/kg	0,258	0,216	0,118	0,238	0,243	0,235	0,287	0,110	0,175	0,217	0,195	0,227	0,085
Uppleyst O_2	µg/kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0