

# Efnagreiningar á heitu vatni á höfuðborgarsvæðinu 2017

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

Eining	Laugarnes RV-5	Elliðaár RV-23	Reykir MG-25	Rekjahlíð MG-39	Nesjavellir Upphitað vatn	Hellisheiði Upphitað vatn	
DAGSETNING	14.2.2017	14.2.2017	6.2.2017	9.1.2017	15.3.2017	15.3.2017	
SÝNANÚMÉR	17-5079	17-5083	17-5073	17-5009	17-5128	17-5129	
Vatnshiti	°C	128,4	87,8	90,7	92,2	80	80
Sýrustig	pH	9,51	9,57	9,72	9,77	8,49	8,30
pH-hiti	°C	21,9	22,3	22,3	22,1	22,6	22,4
Leiðni	µS/cm	370	237	218	233	171	101
Leiðnihiti	°C	22,1	22,3	22,3	22,2	22,2	22,0
CO <sub>2</sub>	mg/kg	18,9	28,3	25,1	26,5	40,6	27,1
H <sub>2</sub> S	mg/kg	0,61	0,02	0,72	1,18	0,53	0,14
SiO <sub>2</sub>	mg/kg	142,1	79,7	93,6	97,2	44,8	27,5
Na	mg/kg	69,9	46,2	45,3	46,5	18,5	7,9
K	mg/kg	2,87	1,09	0,95	1,10	2,49	1,12
Ca	mg/kg	3,78	3,07	0,40	2,02	8,22	5,28
Mg	mg/kg	<0,005	0,0205	<0,005	0,0580	4,1633	3,0693
Fe	mg/kg	0,012	0,012	<0,005	0,095	0,009	<0,005
Al	mg/kg	0,19	0,122	0,158	0,301	0,107	0,012
Li	mg/kg	-	-	-	-	-	-
Cl	mg/kg	53,4	26,3	15,0	13,1	13,8	7,4
SO <sub>4</sub>	mg/kg	27,3	13,5	16,2	15,7	11,9	3,6
F	mg/kg	1,120	0,263	0,625	0,748	0,151	0,102
B	mg/kg	0,065	<0,01	0,038	0,043	0,089	<0,01
Uppleyst O <sub>2</sub>	µg/kg	0	300	0	0	0	0