

# Efnagreiningar á heitu vatni á höfuðborgarsvæðinu 2018

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

Eining		Laugarnes	Elliðaár	Reykir	Reykjahlíð	Nesjavellir	Hellisheiði
		RV-5	RV-23	MG-25	MG-39	Upphitað grunnvatn	Upphitað grunnvatn
Dagsetning		22.1.2018	17.1.2018	1.3.2018	5.2.2018	8.3.2018	8.3.2018
Sýnanúmer		18-5019	18-5011	18-5081	18-5043	18-5102	18-5103
Vatnshiti	°C	127,9	89,0	90,3	92,2	80	80
Sýrustig	pH	9,50	9,48	9,75	9,81	8,49	7,61
pH-hiti	°C	22,3	22,7	23,1	22,4	22,7	22,8
Leiðni	µS/cm	346	200	231	193	207	93
Leiðnihiti	°C	22,3	22,3	22,4	22,3	22,3	22,3
CO <sub>2</sub>	mg/kg	15,8	26,5	24,5	24,8	40,8	23,9
H <sub>2</sub> S	mg/kg	0,53	0,00	0,76	1,28	0,41	0,20
SiO <sub>2</sub>	mg/kg	143,0	81,4	96,7	97,4	54,0	24,5
Na	mg/kg	73,5	46,8	45,4	47,8	22,2	6,4
K	mg/kg	2,97	1,10	0,91	1,03	2,87	0,86
Ca	mg/kg	3,97	3,01	2,44	1,96	9,33	5,00
Mg	mg/kg	<0,005	-	-	-	4,423	2,813
Fe	mg/kg	0,007	0,015	0,01	-	0,006	-
Al	mg/kg	0,191	0,117	0,159	0,186	0,178	-
Li	mg/kg	-	-	-	-	-	-
Cl	mg/kg	62,2	26,4	15,9	13,2	16,8	6,8
SO <sub>4</sub>	mg/kg	30,7	13,6	15,4	16,3	15,2	3,0
F	mg/kg	0,950	0,282	0,690	0,824	0,155	0,091
B	mg/kg	0,068	0,023	0,038	0,036	0,148	
Uppleyst O <sub>2</sub>	µg/kg	0	-	0	0	0	0