

Efnagreiningar á heitu vatni á höfuðborgarsvæðinu 2019

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	Reykjahlíð MG-39	Nesjavellir Upphitað grunnvatn	Hellisheiði Upphitað grunnvatn
Dagsetning		11.2.2019	5.2.2019	22.2.2019	21.1.2019	15.8.2019	15.8.2019
Sýnanúmer		19-5037	19-5029	19-5049	19-5011	19-5271	19-5270
Vatnshiti	°C	127,8	89,2	90,5	92,2	80	80
Sýrustig	pH	9,55	9,63	9,75	8,68	8,23	6,57
pH-hiti	°C	20,9	22,0	22,6	22,3	23,0	23,1
Leiðni	µS/cm	386	229	218	225	178	95
Leiðnihiti	°C	21,9	22,1	22,1	22,9	23,4	23,5
CO ₂	mg/kg	16,9	26,3	23,9	26,0	51,2	24,3
H ₂ S	mg/kg	0,60	0,00	0,83	1,43	0,41	0,20
SiO ₂	mg/kg	145,7	90,9	96,2	100,2	42,4	24,2
Na	mg/kg	74,6	47,5	45,3	48,6	17,9	6,3
K	mg/kg	2,98	1,13	0,92	1,13	2,62	0,86
Ca	mg/kg	4,05	2,68	2,38	2,03	9,07	4,71
Mg	mg/kg	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	4,538	2,723
Fe	mg/kg	0,008	0,011	0,010	0,010	0,010	0,016
Al	mg/kg	0,192	0,130	0,161	0,192	0,060	0,031
Li	mg/kg	-	-	-	-	-	-
Cl	mg/kg	60,4	24,4	16,0	13,1	12,5	6,9
SO ₄	mg/kg	33,2	14,0	10,5	13,1	11,2	3,9
F	mg/kg	0,851	0,280	0,501	0,699	0,124	0,078
B	mg/kg	0,063	0,023	0,040	0,040	0,072	
Uppleyst O ₂	µg/kg	0	300	0	0	0	0