

ภาคผนวก ง.

ส่วนประกอบทางเคมี ในหน่วย mg/l ของน้ำจากแหล่งน้ำพุร้อนในอำเภอไชยา และ
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ที่มา Chaturongkawanich, 2001)

	SR1		SR2		SR3	
	2001	Present	2001	Present	2001	Present
Surface T°C	65	41	42	44	45	56
pH	7.60	7.05	7.74	6.77	7.92	7.61
TDS	12,300	N/A	5,900	N/A	12,300	N/A
Na	3,452	2,110	1,714	1,341	3,547	1,925
K	172	N/A	58.5	N/A	154	N/A
Ca	790	525	392	340	737	461
Mg	88.5	80	53.3	53	86.0	66
Fe	0.04	N/A	0.06	N/A	0.04	N/A
Mn	0.03	N/A	0.03	N/A	0.03	N/A
Cl	6,860	7,600	3,135	4,680	6,860	7,000
HCO ₃	170	N/A	254	N/A	150	N/A
SO ₄	785	N/A	364	N/A	763	N/A
SiO ₂	52.4	N/A	32.7	N/A	51.3	N/A
F	2.44	N/A	1.26	N/A	2.91	N/A
T°C (Q1)	103.97	N/A	82.94	N/A	102.99	N/A
T°C (Q2)	104.42	N/A	86.15	N/A	103.58	N/A

[TDS : Total dissolved solid, T°C : เทอร์โมมิเตอร์ด้านธรณีคำนวณจากสมการของ Fourier (1981), Q1 : quartz no steam loss, Q2 : quartz maximum steam loss]