

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

WATER ANALYSIS REPORT

ลำดับที่	Sample	pH	EC (µS/cm)	TDS (mg/l)	TH (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn(mg/l)
1.	TPO 1	6.5	1283	796	220.44	59.28	12.7	223.86	1.84	21.9	0.41
2.	TPO 2	6.4	2430	2042	591.18	177.17	55.2	356.17	5.36	0.58	0.11
3.	TPO 3	6.7	1353	854	165.33	36.46	13.2	236.90	33.95	0.09	0.10
4.	TPO 4	7.1	1335	974	355.71	100.02	18.2	167.18	2.31	0.07	0.05
5.	TPO 5	6.8	1409	1006	450.9	122.15	28.5	156.86	2.37	0.05	0.25
6.	TPO 6	7.8	2270	1448	50.1	6.12	4.37	553.91	7.26	0.10	< 0.03
7.	TPO 7	7.0	721	484	185.37	31.03	18.6	69.46	5.96	0.77	0.18
8.	TPO 8	7.2	526	380	100.2	17.93	6.4	98.51	2.96	0.58	< 0.03
9.	TPO 9	6.9	652	434	270.54	54.26	26.3	41.60	6.99	1.71	0.15
10.	TPO 10	7.2	602	414	60.12	9.82	1.81	136.05	3.11	0.05	< 0.03
11.	TPO 11	7.2	2850	2006	280.56	55.75	15.8	669.78	0.20	0.85	0.14
12.	TPO 12	6.6	704	448	190.38	49.91	7.9	76.45	12.34	1.45	0.45
13.	TPO 13	6.4	4360	4164	1788.57	676.1	201	328.74	8.72	0.22	0.20
14.	TPO 14	7.6	755	450	210.42	47.28	56.7	50.52	5.30	0.12	< 0.03
15.	TPO 15	6.9	771	620	360.72	80.65	22.7	26.99	6.42	0.07	0.64
16.	TPO 16	7.0	4610	3764	1062.12	300.27	11.2	821.8	17.80	0.03	0.13
17.	TPO 17	6.5	474	304	200.4	20.03	14.1	32.57	6.37	0.42	0.03
18.	TPO 18	6.7	647	434	320.64	60.58	22.0	24.73	8.11	0.04	< 0.03
19.	TPO 19	6.5	9230	7774	1813.62	946.8	133.6	1708.1	8.77	0.19	0.04
20.	TPO 20	7.2	2450	1770	601.2	196.33	32.0	354.86	36.87	0.21	0.26
21.	TPO 21	6.7	769	534	300.6	56.09	17.0	36.46	13.75	0.59	0.21
22.	TPO 22	8.3	1492	914	70.14	17.09	8.5	231.01	152.0	2.10	0.04

(ต่อ)

ลำดับที่	Sample	pH	EC (μ S/cm)	TDS (mg/l)	TH (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn(mg/l)
23.	TPO 23	7.7	5150	3768	691.38	174.36	27.6	1010.2	226.4	0.64	2.07
24.	TPO 24	7.2	1743	1642	811.62	312.83	31.2	86.60	17.27	1.28	0.11
25.	ISO 50	7.7	2710	2112	721.44	187.27	56.8	359.07	4.81	9.7	0.33
26.	ISO 51	7.7	1614	1102	390.78	97.33	34.0	196.27	28.94	0.43	0.17
27.	ISO 56	7.4	885	582	360.72	66.26	13.8	72.48	2.67	0.04	0.06
28.	ISO 60	7.4	3090	2464	891.78	400.41	29.6	393.65	7.39	0.04	0.16
29.	ISO 64	7.2	1810	1556	621.24	172.83	41.5	121.35	121.2	0.20	0.03
30.	ISO 65	6.8	2750	2202	561.12	168.48	35.6	446.34	17.64	1.50	0.08
31.	ISO 67	7.4	2060	1952	646.29	257.5	41.4	198.34	3.88	0.26	0.25
32.	ISO 68	6.3	3130	2846	1337.67	538.6	102.6	155.82	8.21	35.1	3.3
33.	ISO 69	7.2	4430	3636	571.14	140.85	20.8	1035.8	18.04	0.08	0.23
34.	ISO 72	6.7	486	386	240.48	30.89	10.5	23.03	2.36	0.20	0.11
35.	ISO 73	7.2	1364	1052	531.06	97.99	49.1	103.02	71.19	0.69	0.08
36.	ISO 74	7.9	658	492	90.18	18.17	9.4	131.15	3.06	0.05	< 0.03
37.	ISO 77	7.9	1638	1160	150.3	25.98	11.7	360.27	4.70	0.28	0.03
38.	ISO 78	7.6	674	520	120.24	21.44	6.5	137.57	3.42	1.47	0.21
39.	ISO 79	7.0	711	660	330.66	47.63	18.2	30.56	6.63	0.05	< 0.03
40.	ISO 80	7.0	592	472	260.52	33.28	19.9	41.90	4.79	0.13	0.26
41.	ISO 81	7.7	954	568	230.46	51.60	39.4	39.17	5.96	2.52	0.25
42.	ISO 82	7.5	1658	1228	511.02	97.65	62.8	221.17	8.49	0.06	< 0.03

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

WATER ANALYSIS REPORT

ลำดับที่	Sample	Zn (mg/l)	Cu (mg/l)	Cd (mg/l)	Hg (µg/l)	As (µg/l)	Pb (mg/l)	HCO ₃ (mg/l)	Cl (mg/l)	NO ₃ (mg/l)	SO ₄ (mg/l)
1.	TPO 1	3.7	< 0.03	< 0.02	5.86		< 0.07	335.5	253.22	< 0.04	4.56
2.	TPO 2	2.0	< 0.03	< 0.02	1.56		< 0.07	228.75	501.71	420.12	21.56
3.	TPO 3	0.02	< 0.03	< 0.02	31.02		< 0.07	213.5	258.45	75.34	31.78
4.	TPO 4	1.7	< 0.03	< 0.02	1.46		< 0.07	213.5	236.39	143.40	17.93
5.	TPO 5	0.73	< 0.03	< 0.02	3.21		< 0.07	381.25	227.19	65.34	36.43
6.	TPO 6	0.08	< 0.03	< 0.02	13.70		< 0.07	396.5	523.76	< 0.04	48.89
7.	TPO 7	6.2	< 0.03	< 0.02	6.94		< 0.07	320.25	1.82	< 0.04	0.71
8.	TPO 8	0.35	< 0.03	< 0.02	4.66		< 0.07	305	3.87	< 0.04	2.60
9.	TPO 9	12.2	< 0.03	< 0.02	6.14		< 0.07	335.5	21.96	1.83	2.59
10.	TPO 10	0.19	< 0.03	< 0.02	0.17		< 0.07	350.75	16.05	< 0.04	4.18
11.	TPO 11	0.49	< 0.03	< 0.02	35.79		< 0.07	625.25	543.95	< 0.04	245.73
12.	TPO 12	20.9	0.03	< 0.02	1.56		< 0.07	152.5	89.72	41.21	21.77
13.	TPO 13	0.58	0.03	< 0.02	24.17		< 0.07	274.5	1564.8	35.92	6.11
14.	TPO 14	0.67	< 0.03	< 0.02	0.57		< 0.07	320.25	10.23	3.04	2.72
15.	TPO 15	0.68	< 0.03	< 0.02	21.29		< 0.07	289.75	53.69	81.52	2.72
16.	TPO 16	0.16	0.04	< 0.02	4.46		< 0.07	91.5	1208.2	124.14	338.67
17.	TPO 17	6.3	< 0.03	< 0.02	7.25		< 0.07	244	20.70	4.13	1.24
18.	TPO 18	0.22	0.11	< 0.02	1.75		< 0.07	335.5	22.34	12.66	3.17
19.	TPO 19	7.6	0.04	< 0.02	16.22		< 0.07	381.25	3385.2	330.74	192.87
20.	TPO 20	2.2	0.04	< 0.02	15.16		< 0.07	274.5	595.36	151.31	81.84
21.	TPO 21	26.8	< 0.03	< 0.02	23.30		< 0.07	320.25	85.15	2.84	7.15
22.	TPO 22	0.86	0.09	< 0.02	2.33		< 0.07	198.25	295.16	5.02	72.11

(ต่อ)

ลำดับที่	Sample	Zn (mg/l)	Cu (mg/l)	Cd (mg/l)	Hg (μ S/cm)	As (μ S/cm)	Pb (mg/l)	HCO ₃ (mg/l)	Cl (mg/l)	NO ₃ (mg/l)	SO ₄ (mg/l)
23.	TPO 23	1.3	0.07	< 0.02	5.03		0.01	625.25	1481.5	229.68	134.40
24.	TPO 24	8.6	0.03	< 0.02	2.25		0.11	427	287.55	174.39	12.14
25.	ISO 50	1.2	< 0.03	< 0.02	3.17		< 0.07	366	825.77	2.67	13.07
26.	ISO 51	0.29	< 0.03	< 0.02	1.56		< 0.07	274.5	413.34	< 0.04	5.32
27.	ISO 56	0.07	< 0.03	< 0.02	1.68		< 0.07	457.5	82.81	5.84	4.29
28.	ISO 60	0.03	< 0.03	< 0.02	2.88		< 0.07	183	887.07	313.63	28.36
29.	ISO 64	0.73	< 0.03	< 0.02	2.78		< 0.07	472.75	204.46	76.80	35.09
30.	ISO 65	8.1	< 0.03	< 0.02	4.51		< 0.07	228.75	872.95	84.97	13.08
31.	ISO 67	0.11	< 0.03	< 0.02	5.64		< 0.07	213.5	251.42	441.69	66.02
32.	ISO 68	5.1	0.03	< 0.02	2.27		< 0.07	76.25	1180.4	0.10	7.94
33.	ISO 69	0.63	< 0.03	< 0.02	4.25		< 0.07	137.25	973.0	94.90	356.13
34.	ISO 72	0.05	< 0.03	< 0.02	2.37		< 0.07	320.25	8.40	1.26	0.90
35.	ISO 73	6.0	0.06	< 0.02	5.47		< 0.07	549	101.56	65.25	74.43
36.	ISO 74	0.07	< 0.03	< 0.02	1.79		0.08	396.5	17.82	9.97	4.20
37.	ISO 77	0.38	< 0.03	< 0.02	2.50		0.07	320.25	293.17	132.28	23.02
38.	ISO 78	6.1	0.03	< 0.02	3.27		< 0.07	411.75	18.90	2.70	3.65
39.	ISO 79	0.13	0.04	< 0.02	1.69		< 0.07	305	53.72	39.25	5.34
40.	ISO 80	0.22	0.03	< 0.02	1.98		< 0.07	396.5	13.77	< 0.04	3.53
41.	ISO 81	1.5	0.11	< 0.02	2.11		0.13	152.5	95.66	21.60	4.91
42.	ISO 82	0.11	< 0.03	< 0.02	4.99		< 0.07	442.25	261.50	92.30	48.26

Analyzed by :

Approved by :

