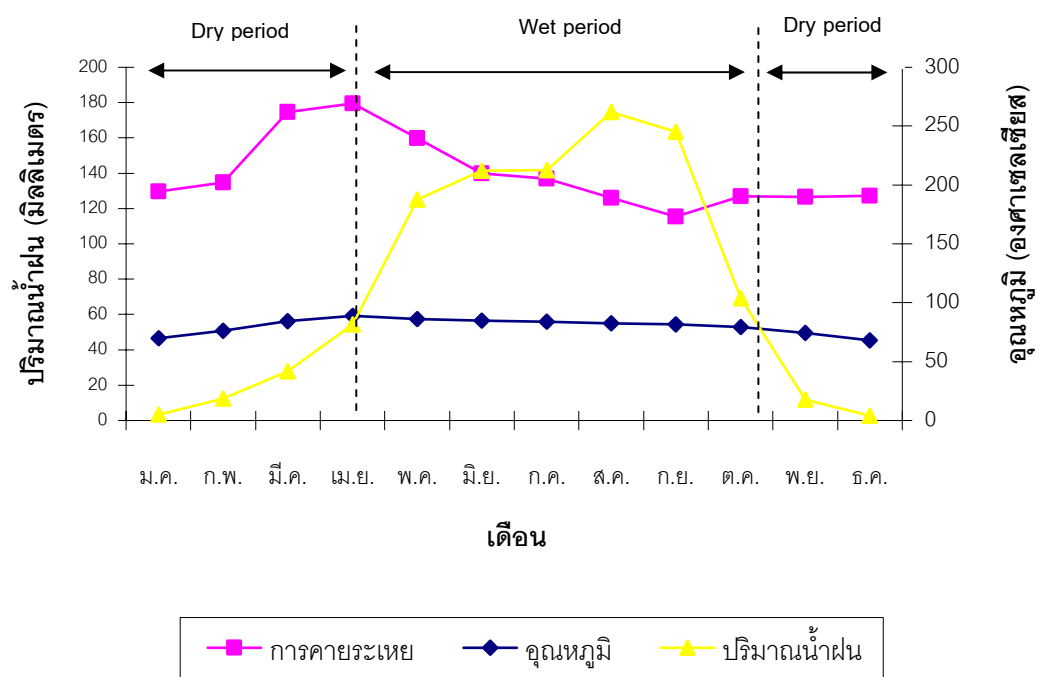


ภาคผนวก



ภาพผนวกที่ 1 แสดงช่วงแล้ง wet-dry period ของพื้นที่ศึกษา

ตารางผนวกที่ 1 ปริมาณปรอทในน้ำบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง พ.ศ. 2547

พื้นที่ตัวแทน	ปริมาณปรอทในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
	ช่วงแสง 1 (เมษายน)	ช่วงหลาก (กรกฎาคม)	ช่วงแสง 2 (พฤศจิกายน)
1. ป่าไม้			
BK 14 น้ำตกนางรอง	ND	0.0002	ND
BK 11 อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	ND	0.0001	ND
BK 4 ดินน้ำภูไท	ND	ND	0.0001
เฉลี่ย	ND	0.0001	0.00003
2. เกษตรกรรม			
BK 8 คลองยาง	0.0003	0.0003	ND
BK 7 คลองโนนสูง	0.0004	0.0002	ND
BK 6 คลองสีโท	ND	ND	0.0003
เฉลี่ย	0.0002	0.0002	0.0001
3. แม่น้ำสายหลักที่ผ่านชุมชน			
BK 12 สะพานแม่น้ำนครนายก	0.0003	0.0001	0.0002
BK 13 ทำน้ำวัดวังกระโจมนครนายก	ND	0.0001	ND
BK 10 สะพานวัดสง่างามปราจีนบุรี	ND	0.0002	ND
BK 9 สะพานแม่น้ำปราจีนบุรี	ND	0.0004	ND
BK 5 คลองพระสทิง จ.สระแก้ว	0.0004	0.0003	0.0002
BK 3 สะพานเขื่อนทดน้ำบางปะกง	0.0001	0.0002	ND
BK 2 วัดหลวงพ่อโสธร จ.ฉะเชิงเทรา	0.0040	ND	ND
BK 1 สะพานข้ามแม่น้ำบางปะกง (outlet)	0.0030	ND	0.0001
เฉลี่ย	0.0010	0.0002	0.00006
เฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำ	0.0004	0.0002	0.00006

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (< 0.0001 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางผนวกที่ 2 ปริมาณตะกั่วในน้ำบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง พ.ศ. 2547

พื้นที่ตัวแทน	ปริมาณตะกั่วในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
	ช่วงแสง 1 (เมษายน)	ช่วงหลาก (กรกฎาคม)	ช่วงแสง 2 (พฤศจิกายน)
1. ป่าไม้			
BK 14 น้ำตกนางรอง	ND	ND	ND
BK 11 อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	ND	0.0030	ND
BK 4 ดินน้ำภูไท	ND	ND	ND
เฉลี่ย	ND	0.0015	ND
2. เกษตรกรรม			
BK 8 คลองยาง	ND	0.0010	0.0040
BK 7 คลองโนนสูง	ND	0.004	ND
BK 6 คลองสีโท	0.0090	ND	ND
เฉลี่ย	0.0030	0.0020	0.0010
3. แม่น้ำสายหลักที่ผ่านชุมชน			
BK 12 สะพานแม่น้ำนครนายก	ND	ND	ND
BK 13 ทำน้ำวัดวังกระโจมนครนายก	ND	ND	ND
BK 10 สะพานวัดสง่างามปราจีนบุรี	ND	ND	ND
BK 9 สะพานแม่น้ำปราจีนบุรี	ND	ND	ND
BK 5 คลองพระสทิง จ.สระแก้ว	ND	ND	ND
BK 3 สะพานเขื่อนทดน้ำบางปะกง	0.0120	ND	ND
BK 2 วัดหลวงพ่อโสธร จ.ฉะเชิงเทรา	0.0460	ND	ND
BK 1 สะพานข้ามแม่น้ำบางปะกง (outlet)	0.0410	ND	0.0040
เฉลี่ย	0.0120	ND	ND
เฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำ	0.0050	0.0010	0.0005

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (< 0.0001 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางผนวกที่ 3 ปริมาณแคดเมียมในน้ำบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง พ.ศ. 2547

พื้นที่ตัวแทน	ปริมาณแคดเมียมในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
	ช่วงแสง 1	ช่วงกลาง	ช่วงแสง 2
	(เมษายน)	(กรกฎาคม)	(พฤศจิกายน)
1. ป่าไม้			
BK 14 น้ำตกนางรอง	ND	ND	ND
BK 11 อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	ND	ND	ND
BK 4 ด่านน้ำภูไท	ND	ND	ND
เฉลี่ย	ND	ND	ND
2. เกษตรกรรม			
BK 8 คลองยาง	ND	ND	ND
BK 7 คลองโนนสูง	ND	ND	ND
BK 6 คลองสีโท	ND	ND	ND
เฉลี่ย	ND	ND	ND
3. แม่น้ำสายหลักที่ผ่านชุมชน			
BK 12 สะพานแม่น้ำนครนายก	ND	ND	ND
BK 13 ทำน้ำวัดวังกระโจมนครนายก	ND	ND	ND
BK 10 สะพานวัดสง่างามปราจีนบุรี	ND	ND	ND
BK 9 สะพานแม่น้ำปราจีนบุรี	ND	ND	ND
BK 5 คลองพระสทิง จ.สระแก้ว	ND	ND	ND
BK 3 สะพานเขื่อนทดน้ำบางปะกง	0.0080	ND	ND
BK 2 วัดหลวงพ่อโสธร จ.ฉะเชิงเทรา	0.0150	ND	0.0070
BK 1 สะพานข้ามแม่น้ำบางปะกง (outlet)	0.0250	ND	0.0340
เฉลี่ย	0.0060	ND	0.0050
เฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำ	0.0020	ND	0.0017

หมายเหตุ : ND = Non-Detectable (< 0.0001 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางผนวกที่ 4 ปริมาณปรอทในดินตะกอนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง พ.ศ. 2547

พื้นที่ตัวแทน	ปริมาณปรอทในดินตะกอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	
	ช่วงหลาก	ช่วงแล้ง
1. ป่าไม้		
BK 14 น้ำตกนางรอง	0.135	0.039
BK 11 ลำธารอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	0.141	0.040
BK 4 ดินน้ำภูไท	0.117	0.037
เฉลี่ย	0.131	0.039
2. เกษตรกรรม		
BK 8 คลองยาง	0.134	0.040
BK 7 คลองโนนสูง	0.131	0.038
BK 6 คลองชลประทานบ้านท่าเกษม	0.123	0.039
เฉลี่ย	0.129	0.039
3. แม่น้ำสายหลักที่ผ่านชุมชน		
BK 12 สะพานแม่น้ำนครนายก	0.144	0.043
BK 13 ทำน้ำวัดวังกระโจมนครนายก	0.134	0.038
BK 10 สะพานวัดสว่างามปราจีนบุรี	0.132	0.040
BK 9 สะพานแม่น้ำปราจีนบุรี	0.133	0.038
BK 5 คลองพระสทิง จ.สระแก้ว	0.119	0.034
BK 3 สะพานเขื่อนทดน้ำบางปะกง	0.126	0.037
BK 2 วัดหลวงพ่อโสธร จ.ฉะเชิงเทรา	0.122	0.041
BK 1 สะพานข้ามแม่น้ำบางปะกง (outlet)	0.120	0.034
เฉลี่ย	0.128	0.038
เฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำ	0.129	0.038

ตารางผนวกที่ 5 ปริมาณตะกั่วในดินตะกอนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง พ.ศ. 2547

พื้นที่ตัวแทน	ปริมาณตะกั่วในดินตะกอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	
	ช่วงหลาก	ช่วงแล้ง
1. ป่าไม้		
BK 14 น้ำตกนางรอง	30.1	29.9
BK 11 อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	30.6	30.8
BK 4 ดินน้ำภูไท	28.7	28.7
เฉลี่ย	29.8	29.8
2. เกษตรกรรม		
BK 8 คลองยาง	29.6	32.0
BK 7 คลองโนนสูง	33.5	31.3
BK 6 คลองสีโท	30.3	33.7
เฉลี่ย	31.1	32.3
3. แม่น้ำสายหลักที่ผ่านชุมชน		
BK 12 สะพานแม่น้ำนครนายก	29.6	31.2
BK 13 ทำน้ำวัดวังกระโจมนครนายก	28.7	30.3
BK 10 สะพานวัดสว่างามปราจีนบุรี	32.1	27.7
BK 9 สะพานแม่น้ำปราจีนบุรี	28.3	29.8
BK 5 คลองพระสทิง จ.สระแก้ว	36.7	30.6
BK 3 สะพานเขื่อนทดน้ำบางปะกง	32.1	30.1
BK 2 วัดหลวงพ่อโสธร จ.ฉะเชิงเทรา	30.7	29.3
BK 1 สะพานข้ามแม่น้ำบางปะกง (outlet)	26.9	27.6
เฉลี่ย	30.6	29.5
เฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำ	30.5	30.2

ตารางผนวกที่ 6 ปริมาณแคลเมียมในดินตะกอนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง พ.ศ. 2547

พื้นที่ตัวแทน	ปริมาณแคลเมียมในดินตะกอน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	
	ช่วงหลาก	ช่วงแล้ง
1. ป่าไม้		
BK 14 น้ำตกนางรอง	3.7	1.1
BK 11 อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	2.9	1.0
BK 4 ดินน้ำภูไท	3.0	2.0
เฉลี่ย	3.2	1.3
2. เกษตรกรรม		
BK 8 คลองยาง	3.0	2.8
BK 7 คลองโนนสูง	2.7	2.0
BK 6 คลองสีโท	2.9	2.1
เฉลี่ย	2.8	2.3
3. แม่น้ำสายหลักที่ผ่านชุมชน		
BK 12 สะพานแม่น้ำนครนายก	3.3	1.3
BK 13 ทำน้ำวัดวังกระโจมนครนายก	3.0	1.2
BK 10 สะพานวัดสง่างามปราจีนบุรี	2.7	1.1
BK 9 สะพานแม่น้ำปราจีนบุรี	3.1	1.7
BK 5 คลองพระสทิง จ.สระแก้ว	3.2	1.9
BK 3 สะพานเขื่อนทดน้ำบางปะกง	3.3	1.3
BK 2 วัดหลวงพ่อโสธร จ.ฉะเชิงเทรา	2.9	1.7
BK 1 สะพานข้ามแม่น้ำบางปะกง (outlet)	2.7	1.8
เฉลี่ย	3.0	1.5
เฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำ	3.0	1.6

ตารางผนวกที่ 7 ปริมาณโลหะหนักที่ทำการศึกษาในแหล่งน้ำต่างๆ

สถานที่	พ.ศ.	ปริมาณโลหะหนัก ในน้ำ			เอกสารอ้างอิง (ปี)
		Hg (mg/l)	Pb (mg/l)	Cd (mg/l)	
1. แม่น้ำบางปะกง	2522	0.0005-0.013	0.007-0.443	0.001-0.071	Polprasert และคณะ (1979)
	2547	0.0002	0.0025	0.0018	ธีรณรรถ (2548)
2.แม่น้ำชี	2529	-	0.009	0.004	บวร (2530)
3.แม่น้ำเลย	2534	-	0.012	0.002	อภิชาติ (2536)
4.ลุ่มน้ำภาคใต้ตอนล่าง	2530	-	0.016	0.0008	สำราญ (2533)
5.แม่น้ำเจ้าพระยา	2522	0.0009-0.0082	0.095-0.243	0.004-0.013	Polprasert และคณะ (1979)
	2527	ND-0.0004	ND-0.004	ND-0.004	Onodera (1985)
6.แม่น้ำท่าจีน	2522	0.0001-0.006	0.0007-0.324	0.0001-0.058	Polprasert และคณะ (1979)
7.ปากแม่น้ำท่าจีน	2523	0.300	10.7	1.9	สุธรรมและสุวรรณณี (2527)
8.ปากแม่น้ำเพชรบุรี	2523	0.270	12.0	2.0	สุธรรมและสุวรรณณี (2527)
9.แม่น้ำแม่กลอง	2533	-	0.059	0.0003	โสภาพรรณ (2534)
	2538	-	0.008	0.0004	วิกัณดา (2541)
10.แม่น้ำป่าสัก	2533	-	0.009-0.026	0.0006-0.001	สัจด์ (2534)
11.แม่น้ำปิง-วัง	2527	0.0004	0.002	0.0004	มณฑป กฤษณะ และเสียง (2528)

หมายเหตุ: ND = Non-Detectable, - ไม่ได้ตรวจวัด

ตารางผนวกที่ 8 ปริมาณโลหะหนักที่ทำการศึกษาในดินตะกอนจากแหล่งน้ำต่างๆ

สถานที่	พ.ศ.	ปริมาณโลหะหนัก ในดินตะกอน			เอกสารอ้างอิง (ปี)
		Hg (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Cd (mg/kg)	
1. แม่น้ำบางปะกง	2522	-	15.42-131.98	0.28-5.60	Polprasert และคณะ (1979)
	2547	0.038-0.129	30.4	2.32	ธีรณรรถ (2548)
2.ปากแม่น้ำบางปะกง	2520	-	50.25	0.29	Cheevaparanapivat (1979)
	2523	0.034	5.5-35.16	0.16-0.83	สุธรรมและสุวรรณณี (2527)
3.แม่น้ำเจ้าพระยา	2522	0.62-0.137	50-195	0.50-5.47	Polprasert และคณะ (1979)
	2527	-	140	8.40	Onodera (1985)
4.ปากแม่น้ำเจ้าพระยา	2525	-	30-37	-	อรพิน (2526)
5.แม่น้ำท่าจีน	2522	-	25.01-40.22	0.5-1.0	Polprasert และคณะ (1979)
6.ปากแม่น้ำท่าจีน	2523	0.006-0.038	36.13-40.50	0.66	สุธรรมและสุวรรณณี (2527)
7.แม่น้ำแม่กลอง	2533	-	160	0.43	โสภภาพรรณ (2534)
	2538	-	43.67	0.25	วิกัณดา (2541)
8.ปากแม่น้ำแม่กลอง	2522	0.066	69.25	1.8	Cheevaparanapivat (1979)
9.แม่น้ำป่าสัก	2533	-	77.67	0.55	สัจด์ (2534)
10.แม่น้ำปิง-วัง	2527	0.00007-0.0036	30.87	0.17-0.58	มณฑป กฤษณะ และเสียง (2528)
11.แม่น้ำเมย	2535	-	75.56	9.07	บุญเติม (2536)
12.แม่น้ำเลย	2534	-	51.73	4.14	อภิชาติ (2536)

หมายเหตุ: - ไม่ได้ตรวจวัด

ตารางผนวกที่ 9 ปริมาณแคดเมียมในหินประเภทต่างๆ

ประเภทหิน	ปริมาณแคดเมียม (mg/kg)
Igneous rocks	
1.Ultrabasic rocks (dunites, kimberlites, etc.)	0.05-0.50
2.Intermediate rocks (diorites, etc.)	0.11
3.Basis rocks : Intrusives (dunites, kimberlites, etc.)	0.10-1.00
: Extrusives (basalt, etc.)	0.20-0.13
4.Acid rocks : Intrusives (granite, granodiorites, etc.)	0.09-0.20
: Extrusives (rhyolite, trachyte, etc.)	0.30
5.Alkali-rich rocks (nepheline, phonolites, etc.)	0.20
Sedimentary rocks	
1.Sandstone, arkose, conglomerate, etc.	0.40-3.00
2.Shales and argillites : shales, mudstones and argillites	1.50-11.00
3.Limestone, dolomite, etc.	0.40-8.00
Meta morphic rocks	
1.Quartzites, etc.	0.10-1.00
2.Amphibolites	0.05-0.40
3.Hornfols	1.00
4.Schists	0.13
5.Gneisses	0.66-0.90
6.Marble, dolomite, etc.	0.05-0.32

ที่มา: <http://venus.semyung.ac.kr/jmc65/home/data/my-work/phd3.htm> (22 พฤษภาคม 2549)

ตารางผนวกที่ 10 เกณฑ์คุณภาพน้ำและการใช้ประโยชน์

มาตรฐานคุณภาพน้ำ	การใช้ประโยชน์
ดีมาก*	การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต การอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติ
ดี	การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำ กีฬาทางน้ำ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรคและปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน
พอใช้	การเกษตร การอุปโภคและบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรคและปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน
ต่ำ	การอุตสาหกรรม การอุปโภคบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรคและปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
ต่ำมาก	การคมนาคม

หมายเหตุ *: เป็นแหล่งน้ำที่เป็นต้นน้ำลำธารปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ (2545)

มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินของประเทศไทย

แหล่งน้ำผิวดินได้แบ่งการใช้ประโยชน์ออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้

- ประเภทที่ 1 ได้แก่แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
- ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
 - (3) การประมง
 - (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
- ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 - (2) การอุตสาหกรรม
- ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางผนวกที่ 11 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ ^{1/}	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1.สีกลิ่นและรส (Colour, Odour and Taste)	-	-	๖	๖'	๖'	๖'	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ	-	๖	๖'	๖'	๖'	-
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	๖	5-9	5-9	5-9	-
4.ออกซิเจนละลาย (DO) ^{2/}	มก./ล.	P20	๖	6.0	4.0	2.0	-
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	๖	1.5	2.0	4.0	-
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	P80	๖	5,000	20,000	-	-
7.แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	P80	๖	1,000	4,000	-	-
8.ไนเตรด (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	๖		5.0		-
9.แอมโมเนีย (NH ₃) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	๖		0.5		-
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	๖		0.005		-
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	๖		0.1		-
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	๖		0.1		-
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	๖		1.0		-
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	๖		1.0		-
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	๖		0.05		-
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	๖		0.05		-
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	๖		0.05		-
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	๖		0.002		-
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	๖		0.01		-
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	๖		0.005		-
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)							
- ค่ารังสีแอลฟา (Alpha)	เบคเคอเรล/ล.	-	๖		0.1		-
- ค่ารังสีเบตา (Beta)	เบคเคอเรล/ล.	-	๖		1.0		-
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	๖		0.05		-
23.ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	-	๖		1.0		-
24.บีเอชซีแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	-	๖		0.02		-
25.ดีลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	๖		0.1		-
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	๖		0.1		-
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)	ไมโครกรัม/ล.	-	๖		0.2		-
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	๖	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

หมายเหตุ 1/	กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า
2/	ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด
ธ	เป็นไปตามธรรมชาติ
ธ	อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
°ซ	องศาเซลเซียส
P 20	ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
P 80	ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
มก./ล.	มิลลิกรัมต่อลิตร
MPN	เอ็ม.พี.เอ็น หรือ Most Probable Number

วิธีการตรวจสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association ,AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด

แหล่งที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537