



บันทึกข้อความ

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.สพ.
เลขที่รับ 4049 วันที่ 4 ก.ย. 2566
เวลา.....ผู้รับ.....

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๓๔๒๖ ๒๓๓๙ - ๔๐

ที่ ทส.๐๓๑๖/ ๑๔๐๐๗
1๕๐๐๗

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลคุณภาพน้ำแม่น้ำท่าจีนพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ (พฤษภาคม ๒๕๖๖) และ ๓/๒๕๖๖
(กรกฎาคม ๒๕๖๖)

ส่วนสิ่งแวดล้อม
เลขที่รับ 1247 วันที่ 5 ก.ย. 2566
เวลา.....ผู้รับ.....

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำท่าจีน คลองสาขา และแม่น้ำคาบเกี่ยว ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท สุพรรณบุรี นครปฐม และสมุทรสาคร ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ระหว่าง วันที่ ๑๘ - ๑๙ และ ๒๒ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ และ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ขอส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำท่าจีน พื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ (พฤษภาคม ๒๕๖๖) และ ๓/๒๕๖๖ (กรกฎาคม ๒๕๖๖) มาเพื่อใช้ ประโยชน์ และขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการ รายละเอียดตาม QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน

- ☐ ผอ.ส่วนอำนวยการ
- ☒ ผอ.ส่วนสิ่งแวดล้อม
- ☐ ผอ.ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
- ☐ ผอ.ส่วนทรัพยากรน้ำ
- ☐ ผอ.ส่วนยุทธศาสตร์

(นายธราเทพ กุลพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕

(นายธีระศักดิ์ สิงห์จุ)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงาน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี



ผลคุณภาพน้ำ



แบบประเมินความพึงพอใจ

(นางสาวปวีณา ทิพย์เสวต)

ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม



ผลคุณภาพน้ำแม่น้ำท่าจีนตอนบนและท่าจีนตอนกลาง จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ 2/2566 (พฤษภาคม 2566)

แม่น้ำ	สถานีตรวจวัด	เดือน	พารามิเตอร์					WQI
			DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)	NH ₃ (mg/L)	
ท่าจีน ตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.เดิมบางนางบวช (TC25.1)	พฤษภาคม 2566	6.0	0.8	3,500	1,300	0.2	66
ท่าจีน ตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25)	พฤษภาคม 2566	5.8	0.8	3,500	1,100	0.1	69
ท่าจีน ตอนบน	ประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อ.เมือง (TC23)	พฤษภาคม 2566	6.5	1.0	7,000	2,200	0.1	66
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2			≥6.0	≤1.5	≤5,000	≤1,000	≤0.5	-
ท่าจีน ตอนกลาง	ท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22)	พฤษภาคม 2566	4.9	3.0	28,000	17,000	0.4	59
ท่าจีน ตอนกลาง	ใต้ปากคลองพระยาบรรลือ อ.สองพี่น้อง (TC17)	พฤษภาคม 2566	3.5	2.1	3,300	450	0.3	60
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3			≥4.0	≤2.0	≤20,000	≤4,000	≤0.5	-

- หมายเหตุ: 1. การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) มีหน่วยเป็นคะแนนเริ่มจาก 0 - 30 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก 31 - 60 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม 61 - 70 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ 71 - 90 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี 91 - 100 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
2. ประเภทของแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำท่าจีน
3. ดัชนีคุณภาพน้ำที่มีค่าเป็นตัวเลขสีแดง หมายถึง ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก จังหวัดสุพรรณบุรี ครั้งที่ 2/2566 (พฤษภาคม 2566)

สถานีตรวจวัด	เดือน	พารามิเตอร์								
		Cd* (ug/L)	Mn (mg/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)	Zn (mg/L)	Cu (ug/L)	Hg (ug/L)	Total Cr (ug/L)	As (ug/L)
ท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22)	พฤษภาคม 2566	<2	0.1	<20	<10	<0.5	<20	<0.5	<20	8.2
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน		≤5*	≤1.0	≤100	≤50	≤1.0	≤100	≤2.0	-	≤10

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานของ Cd กรณีน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล.

ค่าเฉลี่ยดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) แม่น้ำท่าจีนตอนบนและท่าจีนตอนกลาง ครั้งที่ 2/2566 (พฤษภาคม 2566)

แยกรายสถานีตรวจวัด รายตอนแม่น้ำ และรายจังหวัด

แม่น้ำ	สถานีตรวจวัด	จังหวัด	ค่า WQI เฉลี่ย		
			รายสถานี	รายตอนแม่น้ำ	รายจังหวัด
ท่าจีนตอนบน	สะพานมะขามเต่า อ.วัดสิงห์ (TC28)	ชัยนาท	61	65	64
ท่าจีนตอนบน	สะพานสามง่ามท่าโบสถ์ อ.หันคา (TC27)		67		
ท่าจีนตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.หันคา (TC26)		63		
ท่าจีนตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.เดิมบางนางบวช (TC25.1)	สุพรรณบุรี	66	55	64
ท่าจีนตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25)		69		
ท่าจีนตอนบน	ประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อ.เมือง (TC23)		66		
ท่าจีนตอนกลาง	ท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22)		59		
ท่าจีนตอนกลาง	ไต้ปากคลองพระยาบรรลือ อ.สองพี่น้อง (TC17)	นครปฐม	60	55	47
ท่าจีนตอนกลาง	สะพานบางเลน อ.บางเลน (TC15)		47		

สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำและปัญหาคุณภาพน้ำ

แม่น้ำท่าจีนในจังหวัดสุพรรณบุรีตั้งแต่บริเวณอำเภอสองพี่น้องจนถึงประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อำเภอเมือง ถูกกำหนดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร) และตั้งแต่ประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อำเภอเมือง จนถึงอำเภอเดิมบางนางบวช ถูกกำหนดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำ และการกีฬาทางน้ำ) ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งที่ 2/2566 พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่มีปัญหาดังนี้

- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ไม่ต่ำกว่า 6.0 มก./ล.) บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25) ส่วนค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล.) บริเวณใต้ปากคลองพระยาบรรลือ อ.สองพี่น้อง (TC17) อาจเกิดจากสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมีปริมาณมาก ทำให้จุลินทรีย์ในน้ำใช้ออกซิเจนละลายน้ำจำนวนมากในการย่อยสลาย ทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำลดต่ำลง
- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ไม่เกินกว่า 2.0 มก./ล.) บริเวณท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22) และใต้ปากคลองพระยาบรรลือ อ.สองพี่น้อง (TC17) โดยอาจบ่งชี้ว่าปนเปื้อนน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของมนุษย์ ตลอดจนแหล่งชุมชนซึ่งไม่ได้ผ่านการบำบัดที่มีประสิทธิภาพ หรือยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
- ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำ อ.เดิมบางนางบวช (TC25.1) และสะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25) มีค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ไม่เกินกว่า 1,000 MPN/100 มล.) และประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อ.เมือง (TC23) มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ไม่เกินกว่า 5,000 MPN/100 มล. และ 1,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) ส่วนบริเวณท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22) มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำประเภทที่ 3 (ไม่เกินกว่า 20,000 MPN/100 มล. และ 4,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) ซึ่งการพบแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) แสดงถึงการปนเปื้อนจากอุจจาระของสัตว์เลื้อยคลานในแหล่งน้ำ อาจมาจากแหล่งชุมชนซึ่งไม่ได้ผ่านการบำบัดที่มีประสิทธิภาพ หรือยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย



ผลคุณภาพน้ำแม่น้ำท่าจีนตอนบนและท่าจีนตอนกลาง จังหวัดสุพรรณบุรี
ครั้งที่ 3/2566 (กรกฎาคม 2566)

แม่น้ำ	สถานีตรวจวัด	เดือน	พารามิเตอร์					WQI
			DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)	NH ₃ (mg/L)	
ท่าจีน ตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.เดิมบางนางบวช (TC25.1)	กรกฎาคม 2566	6.0	<0.2	3,500	330	0.2	82
ท่าจีน ตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25)	กรกฎาคม 2566	5.5	0.4	2,200	1,700	0.3	67
ท่าจีน ตอนบน	ประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อ.เมือง (TC23)	กรกฎาคม 2566	6.4	0.9	7,900	7,900	0.3	56
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2			≥6.0	≤1.5	≤5,000	≤1,000	≤0.5	-
ท่าจีน ตอนกลาง	ท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22)	กรกฎาคม 2566	4.1	2.0	24,000	13,000	0.4	51
ท่าจีน ตอนกลาง	ใต้ปากคลองพระยาบวรลือ อ.สองพี่น้อง (TC17)	กรกฎาคม 2566	4.0	2.1	2,400	790	0.4	60
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3			≥4.0	≤2.0	≤20,000	≤4,000	≤0.5	-

- หมายเหตุ: 1. การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) มีหน่วยเป็นคะแนนเริ่มจาก 0 - 30 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก 31 - 60 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม 61 - 70 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ 71 - 90 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี 91 - 100 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
2. ประเภทของแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำท่าจีน
3. ดัชนีคุณภาพน้ำที่มีค่าเป็นตัวเลขสีแดง หมายถึง ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก จังหวัดสุพรรณบุรี ครั้งที่ 3/2566 (กรกฎาคม 2566)

สถานีตรวจวัด	เดือน	พารามิเตอร์						
		Cd*	Mn	Ni	Pb	Zn	Cu	Total Cr
		(ug/L)	(mg/L)	(ug/L)	(ug/L)	(mg/L)	(ug/L)	(ug/L)
ท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22)	กรกฎาคม 2566	<2	0.1	<20	<10	<0.5	<20	<20
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน		≤5*	≤1.0	≤100	≤50	≤1.0	≤100	-

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานของ Cd กรณีน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มก./ล.

ค่าเฉลี่ยดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) แม่น้ำท่าจีนตอนบนและท่าจีนตอนกลาง ครั้งที่3/2566 (กรกฎาคม 2566)

แยกรายสถานีตรวจวัด รายตอนแม่น้ำ และรายจังหวัด

แม่น้ำ	สถานีตรวจวัด	จังหวัด	ค่า WQI เฉลี่ย		
			รายสถานี	รายตอนแม่น้ำ	รายจังหวัด
ท่าจีนตอนบน	สะพานมะขามเต่า อ.วัดสิงห์ (TC28)	ชัยนาท	80	70	71
ท่าจีนตอนบน	สะพานสามง่ามท่าโบสถ์ อ.หันคา (TC27)		62		
ท่าจีนตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.หันคา (TC26)		70		
ท่าจีนตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.เดิมบางนางบวช (TC25.1)	สุพรรณบุรี	82	56	63
ท่าจีนตอนบน	สะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25)		67		
ท่าจีนตอนบน	ประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อ.เมือง (TC23)		56		
ท่าจีนตอนกลาง	ท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22)		51		
ท่าจีนตอนกลาง	ใต้ปากคลองพระยาบรรลือ อ.สองพี่น้อง (TC17)	นครปฐม	60	56	57
ท่าจีนตอนกลาง	สะพานบางเลน อ.บางเลน (TC15)		57		

สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำและปัญหาคุณภาพน้ำ

แม่น้ำท่าจีนในจังหวัดสุพรรณบุรีตั้งแต่บริเวณอำเภอสองพี่น้องจนถึงประตูระบายน้ำโพธิ์พระยาอำเภอมือง ถูกกำหนดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร) และตั้งแต่ประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อำเภอมือง จนถึงอำเภอดำเนินนางพูน ถูกกำหนดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำ และการกีฬาทางน้ำ) ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งที่ 3/2566 พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่มีปัญหาดังนี้

- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ไม่ต่ำกว่า 6.0 มก./ล.) บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25) อาจเกิดจากสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมีปริมาณมาก ทำให้จุลินทรีย์ในน้ำใช้ออกซิเจนละลายน้ำจำนวนมากในการย่อยสลาย ทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำลดต่ำลง
- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ไม่เกินกว่า 2.0 มก./ล.) บริเวณใต้ปากคลองพระยาบรรลือ อ.สองพี่น้อง (TC17) โดยอาจบ่งชี้ว่าปนเปื้อนน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของมนุษย์ ตลอดจนแหล่งชุมชนซึ่งไม่ได้ผ่านการบำบัดที่มีประสิทธิภาพ หรือยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
- ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำ อ.สามชุก (TC25) มีค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ไม่เกินกว่า 1,000 MPN/100 มล.) และประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา อ.เมือง (TC23) มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (ไม่เกินกว่า 5,000 MPN/100 มล. และ 1,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) ส่วนบริเวณท้ายเมืองสุพรรณบุรี อ.เมือง (TC22) มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำประเภทที่ 3 (ไม่เกินกว่า 20,000 MPN/100 มล. และ 4,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ) ซึ่งการพบแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) แสดงถึงการปนเปื้อนจากอุจจาระของสัตว์เลื้อยคุดอนในแหล่งน้ำ อาจมาจากแหล่งชุมชนซึ่งไม่ได้ผ่านการบำบัดที่มีประสิทธิภาพ หรือยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย