

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

(เครือข่ายติดตามเฝ้าระวังหลักแม่น้ำโขง MRC - WQMN / CRMN)

การตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อรวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและแม่น้ำสาขาของแม่น้ำโขง ประจำปีเดือนพฤษภาคม 2569 ครั้งที่ 1 มีรายละเอียด ดังนี้

- การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพตัวอย่าง

- ศูนย์สำรวจอุทกวิทยา/ส่วนอุทกวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพ

ตัวอย่าง ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2569

- ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการรับตัวอย่าง ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ศูนย์สำรวจ- อุทกวิทยา / ส่วนอุทกวิทยา	รหัสสถานี	จำนวน ตัวอย่างน้ำ (ตัวอย่าง)	การรักษาสภาพตัวอย่าง				การควบคุม คุณภาพ Field blank	จำนวน ตัวอย่างควบคุม คุณภาพ (ตัวอย่าง)
				A (ขวด)	B (ขวด)	DO (ขวด)	Bacteria (ขวด)		
1	เชียงแสน	010501	2	6	2	2	2	F1	1
2	เชียงราย	050104	2	6	2	2	2	F2	1
3	มุกดาหาร	013101	2	6	2	2	2	F3	1
		290103	1	4	1	2	2		
		310102	1	4	1	2	2		
4	โขงเจียม	013801	2	6	2	2	2	F4	1
		380128	1	4	1	2	2		
5	อุบลราชธานี	013501	2	6	2	2	2	F5	1
		380104	2	6	2	2	2		
6	เลย	011903	2	6	2	2	2	F6	1
		0215	1	4	1	2	2		

2. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการตามวิธีมาตรฐาน พร้อมการควบคุมและประกันคุณภาพการวิเคราะห์

ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรายการคุณภาพน้ำที่ทำการ

วิเคราะห์ ประกอบด้วย 30 รายการ แบ่งเป็น 6 กลุ่มดังนี้ ดังนี้

ลำดับที่	กลุ่มดัชนี	รายการที่วิเคราะห์	หน่วย	สัญลักษณ์	วิธีการ
1	พารามิเตอร์พื้นฐาน	1. อุณหภูมิ	°C	Temp	Standard liquid in glass
		2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	pH	Electrometric Method
		3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย	mg/L	TSS	Dried at 103 – 105 °C
		4. สภาพการนำไฟฟ้า	mS/m	EC	Electrometric Method
2	ปริมาณไอออน	5. แคลเซียม	meq/L	Ca ²⁺	EDTA Titrimetric Method / IC
		6. แมกนีเซียม	meq/L	Mg ²⁺	Calculation Method / IC
		7. โซเดียม	meq/L	Na ⁺	Ion Chromatography
		8. โพแทสเซียม	meq/L	K ⁺	Ion Chromatography

ลำดับที่	กลุ่มดัชนี	รายการที่วิเคราะห์	หน่วย	สัญลักษณ์	วิธีการ
		9. ค่าความเป็นด่าง	meq/L	Alk	Titration Method
		10. คลอไรด์	meq/L	Cl ⁻	Argentometric Method / IC
		11. ซัลเฟต	meq/L	SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method / IC
3	ปริมาณสารอาหาร	12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน	mg/L	NO _{2&3} ⁻ -N	Cd reduction
		13. แอมโมเนียมไนโตรเจน	mg/L	NH ₄ ⁺ -N	Phenate Method
		14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด	mg/L	Total-N	Persulfate method + Cd Reduction Method
		15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด	mg/L	Total-P	Digestion with K ₂ S ₂ O ₈ + Ascorbic acid Method
4	ปริมาณอินทรีย์สาร	16. ปริมาณออกซิเจนละลาย	mg/L	DO	Azide Modification
		17. ซีโอดี	mg/L	COD	Permanganate Oxidation
		18. บีโอดี	mg/L	BOD	5-day BOD Test
5	ปริมาณจุลินทรีย์	19. พีคัลโคลิฟอร์ม	MPN in 100 mL	FCB	Multiple Tube technique
		20. โคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN in 100 mL	TCB	Multiple Tube technique
6	ปริมาณโลหะหนัก	21. โครเมียม	mg/L	Cr	ICP – MS
		22. แมงกานีส	mg/L	Mn	ICP – MS
		23. เหล็ก	mg/L	Fe	ICP – MS
		24. นิกเกิล	mg/L	Ni	ICP – MS
		25. ทองแดง	mg/L	Cu	ICP – MS
		26. สังกะสี	mg/L	Zn	ICP – MS
		27. สารหนู	mg/L	As	ICP – MS
		28. แคดเมียม	mg/L	Cd	ICP – MS
		29.ปรอท	mg/L	Hg	ICP – MS
		30. ตะกั่ว	mg/L	Pb	ICP – MS

หมายเหตุ °C = องศาเซลเซียส
mS/m = มิลลิซีเมนส์ต่อเมตร
mg/L = มิลลิกรัมต่อลิตร
meq/L = มิลลิอิกวาเลนต์ต่อลิตร
MPN in 100 mL = เอ็มพีเอ็นใน 100 มิลลิลิตร (MPN หรือ Most Probable Number of coliform organisms)

3. การประเมินคุณภาพน้ำตามเกณฑ์กำหนดมาตรฐาน ได้แก่ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และ ดัชนีคุณภาพน้ำ* (Water Quality Index, WQI)

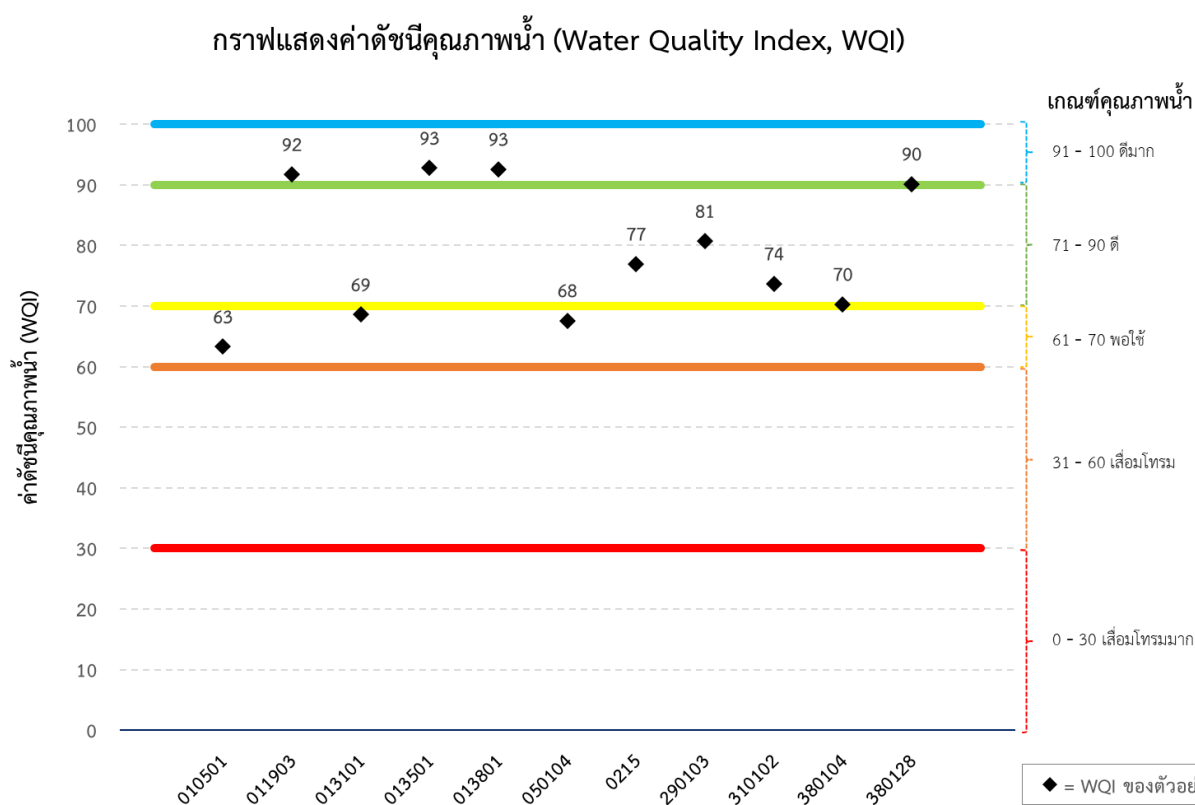
เกณฑ์คุณภาพน้ำ	คะแนนรวม WQI	ประเภทแหล่งน้ำ (มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน)
ดีมาก	91 – 100	ประเภท 1
ดี	71 – 90	ประเภท 2
พอใช้	61 – 70	ประเภท 3
เสื่อมโทรม	31 – 60	ประเภท 4
เสื่อมโทรมมาก	0 – 30	ประเภท 5

(* กรมควบคุมมลพิษ)

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและประเมินผลคุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแต่ละสถานี ตามเกณฑ์กำหนดมาตรฐาน สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำของตัวอย่างโครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย (WQMN) ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 ครั้งที่ 1 มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รหัสสถานี	ประเภทแหล่งน้ำ (มาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน)	คะแนนรวม WQI	เกณฑ์คุณภาพน้ำ (ตาม WQI)
1	010501	4	63	พอใช้
2	011903	2	92	พอใช้
3	013101	3	69	ดีมาก
4	013501	2	93	พอใช้
5	013801	2	93	ดี
6	050104	3	68	ดี
7	0215	3	77	พอใช้
8	290103	3	81	ดี
9	310102	3	74	ดีมาก
10	380104	3	70	ดี
11	380128	2	90	ดีมาก



กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำโขง ที่ อ. เชียงแสน จ. เชียงราย พิกัด: N 20° 16' 03" , E 100° 05' 27"

รหัสสถานี: H010501

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: นางสาวสุกัลยา สายจันยูร (ส่วนอุทกวิทยาที่ 4 เชียงแสน)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 11.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.17 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 27.0 °C , สภาพอากาศ – ท้องฟ้าแจ่มใส สภาพอากาศไม่ร้อนมาก ปริมาณฝุ่นในอากาศน้อยมาก , กระแสน้ำ - ไหลเร็ว มีคลื่น , สีน้ำ – สีเขียวอ่อน/ขุ่นมีตะกอน , กลิ่น - ธรรมชาติ มีกลิ่นดิน , สภาพแวดล้อม - ตักบริเวณท่าจอดเรือเชียงแสน บริเวณด้านบนและด้านท้ายมีเรือจอด มีเศษขยะ และเศษกิ่งไม้เล็กน้อย

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		666/2569	667/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 1-1	MRC 1-2	แหล่งน้ำผิวดิน		
		(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)				
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	23.00	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.80	7.84	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	50.8	55.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	29.67	29.20	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.740	1.771	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.745	0.761	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.431	0.441	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.046	0.047	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.978	1.978	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.294	0.280	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.860	0.848	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.540	0.520	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.683	0.678	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.071	0.051	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	8.31	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	2.023	1.922	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.91	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		666/2569	667/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 1-1	MRC 1-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	5,400	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	9,200	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0034	0.0028	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1577	0.1239	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	3.0159	2.9243	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0040	0.0037	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0055	0.0026	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0022	0.0036	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0062	0.0059	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	N/D	0.005		
29. ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.0023	0.0021	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย ที่สถานี H010501 พบว่า บีโอดี (BOD) และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำโขง ที่ อ. เมือง จ. นครพนม พิกัด: N 17° 25' 30" , E 104° 46' 28"

รหัสสถานี: H013101

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: ศิริพร เศษแสงศรี, มงคล นิลแสง, คมกฤษ ยืนยั้ง, ศิริพร ทวีโคตร (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 9.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.08 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 31.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - นิ่ง ,
 สีนํ้า - ชุ่น , กลิ่น - (-) , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		668/2569	669/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 2-1	MRC 2-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	-	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.88	7.92	5 - 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	13.0	14.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	22.38	21.76	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.430	1.392	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.552	0.533	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.333	0.326	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.035	0.035	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.695	1.648	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.196	0.196	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.505	0.504	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.216	0.194	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.291	0.294	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.033	0.033	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	8.71	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.315	1.517	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.36	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		668/2569	669/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 2-1	MRC 2-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	1,300	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	5,400	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0004	0.0002	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0225	0.0182	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.8752	0.7617	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0018	0.0018	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0008	0.0007	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0025	0.0016	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0024	0.0023	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	N/D	0.005		
29.ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เมือง จ.นครพนม ที่สถานี H013101 พบว่า ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และ โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำโขง ที่ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี พิกัด: N 15° 19' 32" , E 105° 29' 37"

รหัสสถานี: H013801

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายณรงค์กร แก้วลาด (ศูนย์สำรวจอุทกวิทยาโขงเจียม)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 7.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.97 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลอย่าง

สม่ำเสมอ , สีนํ้า - เขียวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ฝั่งซ้ายเป็นป่า ฝั่งขวามีบ้านเรือน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		670/2569	671/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 3-1	MRC 3-2	(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	-	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.95	7.98	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	11.0	12.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	36.97	36.96	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.275	1.272	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	1.631	1.654	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.431	0.436	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.155	0.159	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.507	1.507	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	1.608	1.608	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.442	0.455	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.176	0.182	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.287	0.236	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.023	0.027	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.35	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.113	1.113	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.26	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		670/2569	671/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 3-1	MRC 3-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	45	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	230	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	N/D	N/D	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0078	0.0134	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.6320	0.7721	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0016	0.0017	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0007	0.0006	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0093	0.0110	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0018	0.0019	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	N/D	0.005		
29. ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี ที่สถานี H013801 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำกก ที่ อ. เมือง จ. เชียงราย

พิกัด: N 19° 55' 15" , E 99° 50' 46"

รหัสสถานี: H050104

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: นางสาวแสงเดือน พรหมตัน, นายทวน อินตะภา, นายปภากร ผิวดอน, นายอนิวัฒน์ ทาฟูน
(ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เชียงราย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 8.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.05 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 23.7 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลอย่างสม่ำเสมอ ,
สึน้ำ - เหลืองใส , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - บ้านเรือน, ร้านอาหาร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		672/2569	673/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 4-1	MRC 4-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	27.30	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.47	7.66	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	58.3	60.5	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	14.05	14.14	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.756	0.764	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.391	0.344	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.290	0.285	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.090	0.088	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.319	1.319	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.066	0.055	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.081	0.078	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.214	0.222	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.364	0.318	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.076	0.075	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.10	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	3.337	3.135	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.21	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		672/2569	673/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 4-1	MRC 4-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	3,500	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	>16,000	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0070	0.0072	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1085	0.1112	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	2.8889	2.9862	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0038	0.0039	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0033	0.0037	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0108	0.0080	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0069	0.0070	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	N/D	0.005		
29. ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.0048	0.0052	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำกก อ.เมือง จ.เชียงราย ที่สถานี H050104 พบว่า ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และ โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำ จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำสงคราม ที่ อ. ท่าอุเทน จ. นครพนม พิกัด: N 17° 38' 38" , E 104° 27' 42"

รหัสสถานี: H290103

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: ศิริพร เศษแสงศรี, มงคล นิลแสง, คมกฤษ ยืนยั้ง, ศิริพร ทวีโคตร (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 10.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 5.03 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 31.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - นิ่ง ,
 สีนํ้า - เขียวใส , กลิ่น - (-) , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		674/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.99	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	5.5	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	24.17	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.396	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.557	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.428	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.039	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.695	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.322	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.518	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.170	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.332	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.037	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	8.20	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.416	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.51	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		674/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	220	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,700	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	N/D	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0334	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.6165	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0016	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0006	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0081	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0020	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	0.005		
29.ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำสงคราม อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม ที่สถานี H290103 พบว่า บีโอดี (BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำเก่า ที่ อ. นาแก จ. นครพนม

พิกัด: N 16° 57' 26" , E 104° 30' 15"

รหัสสถานี: H310102

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: ศิริพร เศษแสงศรี, มงคล นิลแสง, คมกฤษ ยืนยั้ง, ศิริพร ทวีโคตร (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 13.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 5.72 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 32.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - นิ่ง ,
สีน้ำ - ขาวขุ่น , กลิ่น - (-) , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		675/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	37.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.73	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	8.3	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	11.57	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.426	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.147	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.457	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.063	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.424	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.489	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.092	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.106	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.481	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.034	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.95	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.855	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.51	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		675/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	1,100	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,100	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0014	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0633	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.3234	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0018	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0009	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0023	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0005	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	0.005		
29. ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.0003	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำท่า อ.นาแก จ.นครพนม ที่สถานี H310102 พบว่า บีโอดี (BOD) และฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมิน โดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำมูล ที่ อ. เมือง จ. อุบลราชธานี พิกัด: N 15° 14' 35" , E 104° 57' 17"

รหัสสถานี: H380104

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายโชคชัย พรประสิทธิ์ (ส่วนอุทกวิทยา อุบลราชธานี)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 9.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.18 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
สีน้ำ - เขียวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - มีการก่อสร้างสะพาน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		676/2569	677/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 8-1	MRC 8-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	-	๖		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.90	7.96	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	16.0	17.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	22.00	22.02	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.807	0.822	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.255	0.262	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.906	0.913	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.075	0.077	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.272	1.225	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.825	0.853	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.097	0.095	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.026	0.025	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.378	0.342	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.042	0.041	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.70	--	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	5.057	4.855	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.51	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		676/2569	677/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 8-1	MRC 8-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	1,400	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	9,200	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0013	0.0013	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0769	0.0772	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.0745	1.0816	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0023	0.0022	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0015	0.0015	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0076	0.0055	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0007	0.0007	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	N/D	0.005		
29.ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำมูล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ที่สถานี H380104 พบว่า บีโอดี (BOD), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำมูล ที่ อ. โขงเจียม จ. อุบลราชธานี พิกัด: N 15° 18' 13" , E 105° 29' 20"

รหัสสถานี: H380128

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายณรงค์ แก้วลาด (ศูนย์สำรวจอุทกวิทยา โขงเจียม)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 8.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.89 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 31.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลช้า ,
 สีนํ้า - เขียวใส , กลิ่น - ธรรมชาติ, สภาพแวดล้อม - ฝั่งขวาเป็นป่า ฝั่งซ้ายมีแพอาหาร มีโรงแรม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		678/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 9			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	30.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.39	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	2.7	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	30.78	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.739	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.255	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	1.112	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.082	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.130	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	1.161	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.106	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.026	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.271	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.034	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.39	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.349	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.21	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		678/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 9			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	45	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	230	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	N/D	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0350	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.3212	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0008	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0011	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0007	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	0.005		
29.ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำมูล อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี ที่สถานี 380128 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำโขง ที่ อ. เชียงคาน จ. เลย พิกัด: N 17° 54' 08" , E 101° 40' 25"

รหัสสถานี: H011903

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: พิมวดี, จักรพันธ์, กมล, เนตรนภา, ดาว, ธวัชชัย (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 11.50 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 5.79 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 24.0 °C , สภาพอากาศ - ฝนปรอย , กระแสน้ำ - ไหลปกติ ,
 สีน้ำ - ใส , กลิ่น - ไม่มี , สภาพแวดล้อม - ปกติ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		679/2569	680/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 10-1	MRC 10-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	26.00	-	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.77	7.75	5 - 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	19.7	19.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	30.61	30.95	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.698	1.721	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.683	0.701	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.421	0.431	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.043	0.047	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.978	2.025	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.252	0.266	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.676	0.685	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.415	0.401	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.542	0.542	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.046	0.047	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.55	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.113	0.910	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.01	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		679/2569	680/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 10-1	MRC 10-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	230	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	790	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0008	0.0007	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0185	0.0226	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.0646	1.1753	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0025	0.0025	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0012	0.0014	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0064	0.0083	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0035	0.0037	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	N/D	0.005		
29. ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง ที่ อ. เชียงคาน จ. เลย ที่สถานี H011903 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำเลย ที่ อ. เชียงคาน จ. เลย พิกัด: N 17° 48' 06" , E 101° 37' 37"

รหัสสถานี: H0215

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: พิมวดี, จักรพันธ์, กมล, เนตรนภา, ธวัชชัย (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 10.40 น.

ข้อมูลภาคสนาม: อุณหภูมิอากาศ 24.0 °C , สภาพอากาศ - ฝนปรอย , กระแสน้ำ - ไหลปกติ , สีนํ้า - ขุ่น , กลิ่น - ไม่มี ,
สภาพแวดล้อม - ปกติ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		681/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	27.00	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.67	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	10.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	29.54	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.901	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.432	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.335	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.044	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.837	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.056	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.972	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.071	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.192	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.025	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.90	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	3.034	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.66	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		681/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	230	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,700	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0002	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0674	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.8746	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0024	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0006	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0027	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0008	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	0.005		
29. ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำเลย อ.เชียงคาน จ.เลย ที่สถานี 0215 พบว่า บีโอดี (BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตัวอย่างของ: โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

จุดเก็บตัวอย่าง: แม่น้ำโขง ที่ อ. เขมราฐ จ. อุบลราชธานี พิกัด:

รหัสสถานี: H013501

ชนิดตัวอย่าง: น้ำผิวดิน

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายโชคชัย พรประสิทธิ์ (ส่วนอุทกวิทยา อุบลราชธานี)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 5 พฤษภาคม 2569 เวลา: 11.40 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 6.16 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 32.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
 สีน้ำ - เขียวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ดี

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		682/2569	683/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 12-1	MRC 12-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	30.00	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.79	7.86	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	6.5	7.5	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	41.19	41.48	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.305	1.283	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	1.741	1.756	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.452	0.449	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.171	0.171	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.554	1.507	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	1.776	1.776	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.471	0.463	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.196	0.198	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.380	0.386	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.025	0.024	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.55	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.214	1.214	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.21	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		682/2569	683/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 12-1	MRC 12-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	40	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	330	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0003	0.0003	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0104	0.0112	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.6236	0.6481	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0018	0.0017	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0010	0.0008	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0155	0.0124	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0018	0.0018	0.01		
28. แคดเมียม (Cd)	mg/L	N/D	N/D	0.005		
29. ปรอท (Hg)	mg/L	N/D	N/D	0.002		
30. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	N/D	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี ที่สถานี H013501 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดีมาก