

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

(เครือข่ายติดตามเฝ้าระวังหลักแม่น้ำโขง MRC - WQMN / CRMN)

การตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อรวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและแม่น้ำสาขาของแม่น้ำโขง ประจำปีเดือนกรกฎาคม 2569 ครั้งที่ 1 มีรายละเอียด ดังนี้

- การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพตัวอย่าง

- ศูนย์สำรวจอุทกวิทยา/ส่วนอุทกวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพ

ตัวอย่าง ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2569

- ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการรับตัวอย่าง ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	ศูนย์สำรวจ- อุทกวิทยา / ส่วนอุทกวิทยา	รหัสสถานี	จำนวน ตัวอย่างน้ำ (ตัวอย่าง)	การรักษาสภาพตัวอย่าง				การควบคุม คุณภาพ	จำนวน ตัวอย่างควบคุม คุณภาพ (ตัวอย่าง)
				A (ขวด)	B (ขวด)	DO (ขวด)	Bacteria (ขวด)	Field blank	
1	เชียงใหม่	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 = มิลลิอีควิวาเลนต์ต่อลิตร

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

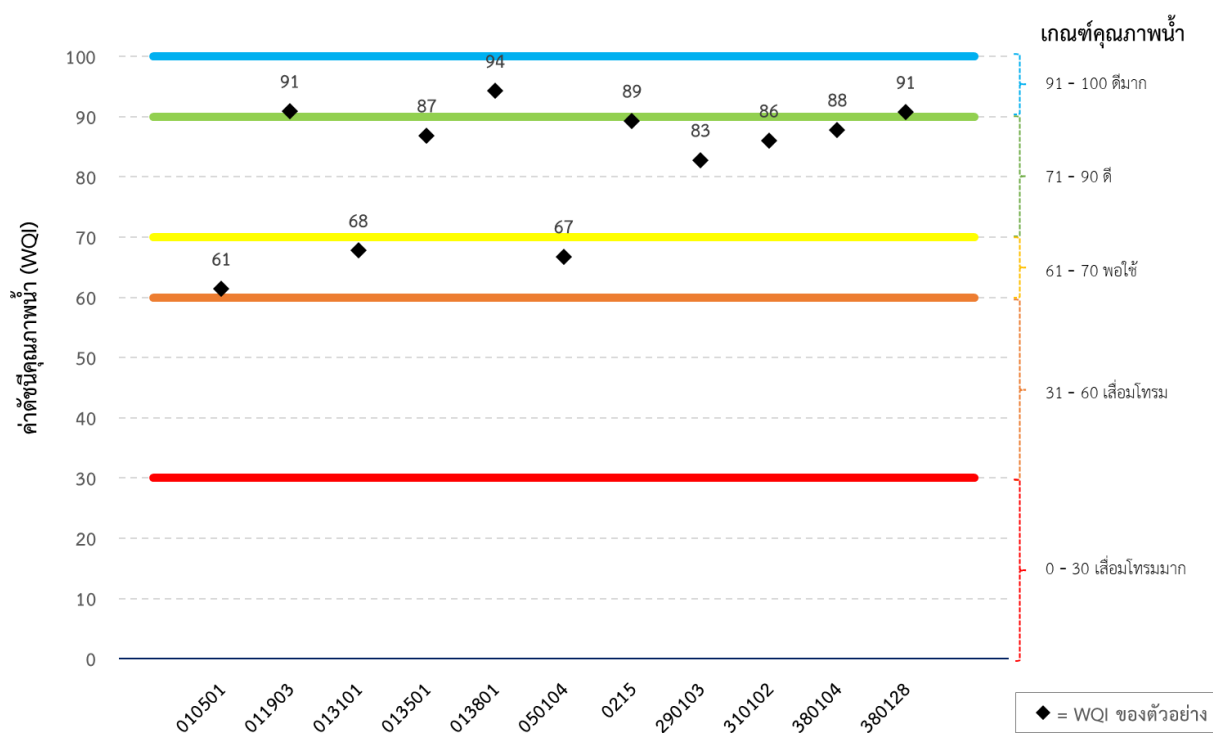
(* กรมควบคุมมลพิษ)

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

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

ลำดับที่	รหัสสถานี	ประเภทแหล่งน้ำ (มาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน)	คะแนนรวม WQI	เกณฑ์คุณภาพน้ำ (ตาม WQI)
1	010501	As สูงเกินเกณฑ์ฯ	61	พอใช้
2	011903	2	91	ดีมาก
3	013101	3	68	พอใช้
4	013501	2	87	ดี
5	013801	2	94	ดีมาก
6	050104	As สูงเกินเกณฑ์ฯ	67	พอใช้
7	0215	2	89	ดี
8	290103	3	83	ดี
9	310102	2	86	ดี
10	380104	2	88	ดี
11	380128	2	91	ดีมาก

กราฟแสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index, WQI)



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: นายเฉลิมศักดิ์ สายจันยูร (ส่วนอุทกวิทยาที่ 4 เชียงแสน)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 11.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.60 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 27.0 °C , สภาพอากาศ - ท้องฟ้ามีเมฆ อากาศร้อน , กระแสน้ำ - ไหลเร็ว มีคลื่น , สีน้ำ - สีน้ำตาล/ขุ่น มีตะกอน มีเศษขยะ และเศษกิ่งไม้เล็กน้อย , กลิ่น - ธรรมชาติ มีกลิ่นดิน , สภาพแวดล้อม - ย้ายจุดตกขึ้นไปเหนือจุดเดิม 1 กิโลเมตร เนื่องจากบริเวณเดิม ใช้เป็นท่าเรือข้ามแดนไทย-ลาวแห่งใหม่ และขนส่งสินค้า ฯลฯ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		989/2569	990/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 1-1	MRC 1-2	แหล่งน้ำผิวดิน		
รายการที่วิเคราะห์:		หน่วย		(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
				ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	26.00	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.82	7.84	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	536.8	478.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	23.62	22.54	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.350	1.424	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.549	0.567	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.334	0.348	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.063	0.063	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.634	1.584	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.191	0.177	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.527	0.532	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.078	0.807	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	1.153	1.149	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.236	0.233	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.71	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	8.085	8.594	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.01	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		989/2569	990/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 1-1	MRC 1-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	16,000	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	> 16,000	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0226	0.0227	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.6651	0.6295	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	19.5196	19.2970	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0129	0.0125	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0130	0.0117	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0231	0.0207	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0152	0.0149	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	0.0141	0.0134	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย ที่สถานี H010501 พบว่า ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) โดยที่ปริมาณสารหนู (As) เกินเกณฑ์กำหนด มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนี คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (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, ศิริพร ทวีโคตร, คมกฤษ ยืนยั้ง, มงคล นิลแสง (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: -

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 5.55 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 27.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆฝน , กระแสน้ำ - (-) ,
 สีน้ำ - น้ำตาลขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		991/2569	992/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 2-1	MRC 2-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	28.00	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.67	7.70	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	65.8	63.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	17.45	17.15	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.013	0.952	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.385	0.366	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.322	0.324	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.041	0.039	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.089	1.139	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.273	0.259	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.333	0.335	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.348	0.354	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.054	0.053	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.516	0.497	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.057	0.060	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.36	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	3.407	3.204	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.70	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		991/2569	992/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 2-1	MRC 2-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	3,500	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	5,400	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0036	0.0039	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0658	0.0702	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	3.3062	3.4062	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0031	0.0032	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0022	0.0023	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0021	0.0019	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0019	0.0020	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	0.0012	0.0012	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เมือง จ.นครพนม ที่สถานี H013101 พบว่า ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) มีระดับคุณภาพน้ำ จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (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: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 8.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 5.12 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 29.0 °C , สภาพอากาศ - ฝนตก , กระแสน้ำ - ไหลอย่าง

สม่ำเสมอ , สีน้ำ - น้ำตาล , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ฝั่งซ้ายเป็นป่า ฝั่งขวามีบ้านเรือน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		993/2569	994/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 3-1	MRC 3-2	แหล่งน้ำผิวดิน		
รายการที่วิเคราะห์:		หน่วย		(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
				ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	28.00	-	๖		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.06	8.08	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	123.8	118.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	27.84	26.63	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.099	1.194	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.940	1.047	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.369	0.379	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.100	0.108	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.337	1.337	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.914	0.928	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.386	0.394	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.454	0.468	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.002	0.003	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.693	0.704	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.078	0.082	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.51	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	3.407	3.204	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.40	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		993/2569	994/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 3-1	MRC 3-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	220	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	940	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0051	0.0057	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1047	0.1062	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	4.7726	5.0592	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0039	0.0042	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0033	0.0034	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0002	0.0004	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0027	0.0027	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	0.0017	0.0021	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: น.ส. แสงดาว พรหมตัน, น. ส. แสงเดือน พรหมตัน, นายทวน อินตะภา, นายอณิวัฒน์ ทาฟูน, น.ส. มณฑิรา สาดทอง
(ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เชียงราย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 14.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.98 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.3 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
สีน้ำ - สีส้ม , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - บ้านเรือน ร้านอาหาร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		995/2569	996/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 4-1	MRC 4-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.70	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.98	7.96	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	322.2	349.7	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	12.18	12.02	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.643	0.617	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.310	0.286	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.245	0.238	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.095	0.096	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.089	1.089	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.082	0.082	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.087	0.079	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.394	0.398	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	1.004	1.004	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.256	0.254	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.66	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	8.899	9.916	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.11	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		995/2569	996/2569	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	0.0251	0.0253	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.3390	0.3482	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	12.4638	12.8010	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0118	0.0117	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0089	0.0096	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0132	0.0130	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0123	0.0126	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	0.0161	0.0162	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำกก อ.เมือง จ.เชียงราย ที่สถานี H050104 พบว่า ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) โดยที่ปริมาณสารหนู (As) เกินเกณฑ์กำหนด มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (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, ศิริพร ทวีโคตร, คมกฤษ ยืนยั้ง, มงคล นิลแสง (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: -

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 8.50 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 27.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆฝน , กระแสน้ำ - (-) ,
สีน้ำ - น้ำตาลขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		997/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	28.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.27	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	22.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	42.24	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.426	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.211	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	2.964	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.094	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.396	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	3.196	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.224	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.120	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.509	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.060	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.51	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.831	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.11	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		997/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	490	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	3,500	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0012	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0678	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.3308	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0013	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0037	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0075	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0006	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	0.0002	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำสงคราม อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม ที่สถานี H290103 พบว่า ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) 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, ศิริพร ทวีโคตร, คมกฤษ ยืนยั้ง, มงคล นิลแสง (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: -

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 5.70 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆฝน , กระแสน้ำ - (-) ,
สีน้ำ - น้ำตาลขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		998/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	31.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.44	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	27.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	9.36	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.356	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.119	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.401	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.048	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.594	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.300	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.032	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.048	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.451	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.037	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.36	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	5.034	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.11	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		998/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	490	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,700	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0019	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0853	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.5900	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0014	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0009	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0028	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0003	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 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (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: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 9.55 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.06 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 27.0 °C , สภาพอากาศ - ฝนตก , กระแสน้ำ - ไหลช้า ,
สีน้ำ - เขียวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ฝนตก

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		999/2569	1000/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 8-1	MRC 8-2	(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	28.00	-	๖		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.99	8.09	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	28.8	29.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	20.75	20.98	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.791	0.853	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.276	0.288	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.890	0.898	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.101	0.102	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.188	1.188	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.751	0.751	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.090	0.090	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.072	0.073	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.003	0.004	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.535	0.499	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.048	0.044	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.91	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.424	4.322	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.80	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		999/2569	1000/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 8-1	MRC 8-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	490	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	2,400	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0018	0.0019	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0848	0.0832	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.3399	1.3084	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0022	0.0023	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0014	0.0014	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0008	0.0009	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0006	0.0006	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	0.0002	0.0001	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำมูล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ที่สถานี H380104 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

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: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 9.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 4.98 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - ฝนตก , กระแสน้ำ - ไหลช้า ,
สีน้ำ - เขียวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ, สภาพแวดล้อม - ฝั่งขวาเป็นป่า ฝั่งซ้ายมีแพอาหาร มีโรงแรม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		10012569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 9			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	30.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.95	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	10.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	21.42	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.824	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.320	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.885	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.107	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.188	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.832	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.102	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.066	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.013	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.463	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.031	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.56	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.322	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.11	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1001/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 9			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	20	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	170	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0005	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0257	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.5457	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0010	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0009	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0006	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) อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

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

วันที่เก็บตัวอย่าง: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 11.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 8.21 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 29.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลแรง ,
 สีน้ำ - ชุ่น , กลิ่น - ไม่มี , สภาพแวดล้อม - ปกติ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1002/2569	1003/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 10-1	MRC 10-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	27.00	-	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.31	8.32	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	55.5	59.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	30.10	29.51	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.826	1.885	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.780	0.806	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.476	0.463	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.050	0.047	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.931	1.980	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.273	0.259	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.828	0.842	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.522	0.539	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.749	0.747	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.055	0.055	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.26	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.983	1.576	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.40	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1002/2569	1003/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 10-1	MRC 10-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	340	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	2,400	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0024	0.0025	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0613	0.0639	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	2.8031	2.9094	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0035	0.0035	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0020	0.0020	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0053	0.0094	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0029	0.0030	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	0.0005	0.0006	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: จักรพันธ์, กมล, เนตรนภา, ธวัชชัย (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 10.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลปกติ , สีน้ำ - ชุ่น , กลิ่น - ไม่มี ,
สภาพแวดล้อม - ปกติ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1004/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.21	5 - 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	38.3	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	24.95	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.762	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.461	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.403	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.064	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.782	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.082	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.749	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.366	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.698	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.074	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.56	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.627	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.06	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1004/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	330	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	330	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0023	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1237	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	2.9089	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0033	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0021	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0036	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0009	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	0.0004	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำเลย อ.เชียงคาน จ.เลย ที่สถานี 0215 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน 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: 6 กรกฎาคม 2569 เวลา: 13.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 11.30 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 29.0 °C , สภาพอากาศ - ฝนตก , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
 สีนํ้า - น้ำตาล , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ฝนตก

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1005/2569	1006/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 12-1	MRC 12-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	27.00	-	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.20	8.22	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	101.8	93.5	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	27.39	26.94	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.213	1.187	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	1.045	1.053	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.397	0.393	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.111	0.111	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.337	1.287	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.942	0.914	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.443	0.438	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.439	0.439	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.780	0.800	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.074	0.074	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.46	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	3.915	3.814	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.90	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1005/2569	1006/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 12-1	MRC 12-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	790	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	2,400	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0052	0.0055	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1045	0.1005	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	4.7204	4.7644	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0040	0.0041	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0034	0.0034	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0027	0.0034	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0025	0.0025	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	0.0017	0.0017	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

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