

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

(เครือข่ายติดตามเฝ้าระวังหลักแม่น้ำโขง MRC - WQMN / CRMN)

การตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อรวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและแม่น้ำสาขาของแม่น้ำโขง ประจำปีเดือนกรกฎาคม 2569 ครั้งที่ 2 มีรายละเอียด ดังนี้

- การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพตัวอย่าง

- ศูนย์สำรวจอุทกวิทยา/ส่วนอุทกวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพ

ตัวอย่าง ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2569

- ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการรับตัวอย่าง ในวันที่ 14 กรกฎาคม 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 = 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)

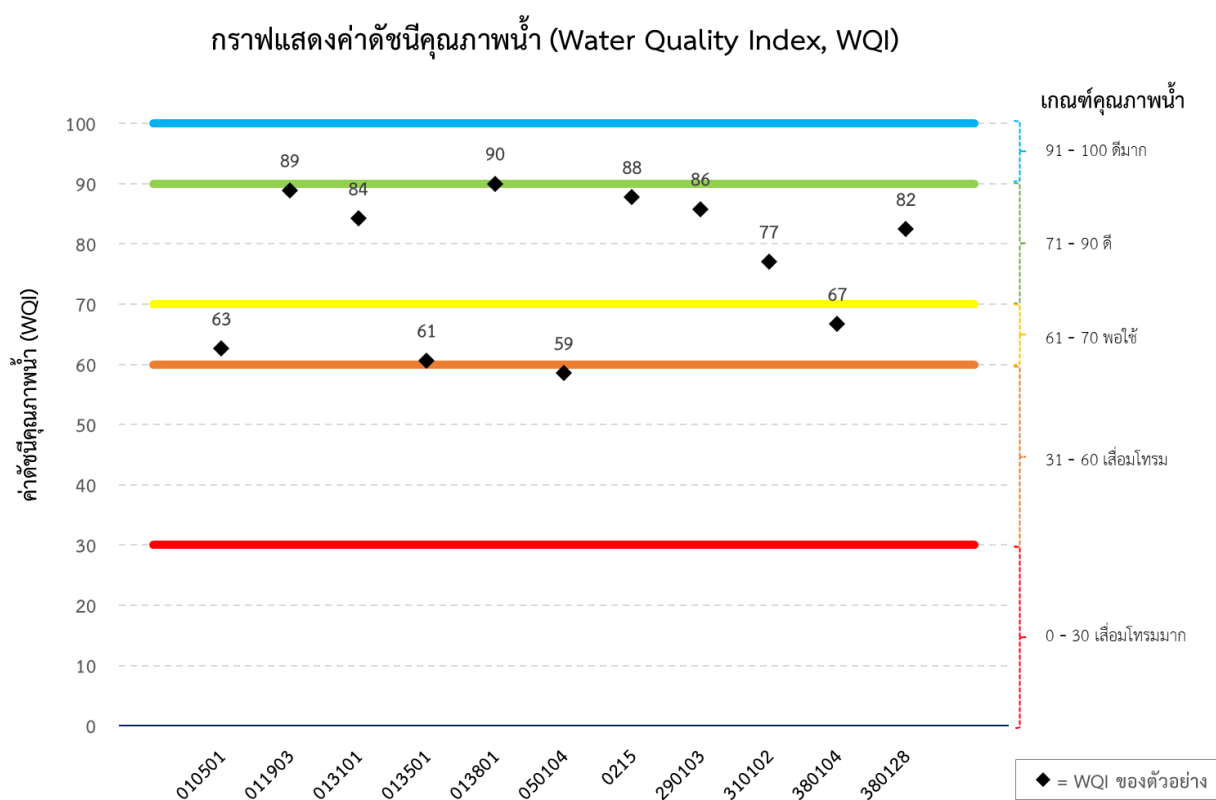
เกณฑ์คุณภาพน้ำ	คะแนนรวม WQI	ประเภทแหล่งน้ำ (มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน)
ดีมาก	91 – 100	ประเภท 1
ดี	71 – 90	ประเภท 2
พอใช้	61 – 70	ประเภท 3
เสื่อมโทรม	31 – 60	ประเภท 4
เสื่อมโทรมมาก	0 – 30	ประเภท 5

(* กรมควบคุมมลพิษ)

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและประเมินผลคุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแต่ละสถานี ตามเกณฑ์กำหนดมาตรฐาน สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำของตัวอย่างโครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย (WQMN) ประจำเดือนกรกฎาคม 2569 ครั้งที่ 2 มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รหัสสถานี	ประเภทแหล่งน้ำ (มาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน)	คะแนนรวม WQI	เกณฑ์คุณภาพน้ำ (ตาม WQI)
1	010501	4	63	พอใช้
2	011903	2	89	ดี
3	013101	2	84	ดี
4	013501	4	61	พอใช้
5	013801	2	90	ดี
6	050104	As สูงเกินเกณฑ์ฯ	59	เสื่อมโทรม
7	0215	2	88	ดี
8	290103	3	86	ดี
9	310102	3	77	ดี
10	380104	3	67	พอใช้
11	380128	3	82	ดี



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: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 11.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.67 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 28.0 °C , สภาพอากาศ - ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีเมฆฝน อากาศร้อน , กระแสน้ำ - ไหลเร็ว มีคลื่น , สีนํ้า - สีนํ้าตาล/ขุ่น มีตะกอน มีเศษขยะ และเศษกิ่งไม้เล็กน้อย , กลิ่น - ธรรมชาติ มีกลิ่นดิน , สภาพแวดล้อม - ย้ายจุดตกขึ้นไปเหนือจุดเดิม 1 กิโลเมตร ฯลฯ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1017/2569	1018/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 1-1	MRC 1-2	แหล่งน้ำผิวดิน		
				(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	26.00	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.65	7.61	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	238.2	263.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	25.83	25.80	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.487	1.491	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.639	0.638	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.397	0.396	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.050	0.050	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.727	1.773	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.230	0.231	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.666	0.674	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.688	0.687	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.875	0.883	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.104	0.104	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.29	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	3.254	2.644	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.06	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1017/2569	1018/2569	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	0.0177	0.0143	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.3354	0.3715	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	12.6514	13.5994	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0071	0.0072	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0131	0.0108	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0054	0.0060	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0094	0.0090	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	0.0117	0.0080	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) 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, คมกฤษ, มงคล, กัญจน์ภัสร์นันท์ (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 10.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 6.49 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 27.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - มีคลื่น ,
 สีนํ้า - สนิม , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - โป๊ะเรือ, เรือท่องเที่ยว

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1019/2569	1020/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 2-1	MRC 2-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	26.00	-	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.31	7.36	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	82.7	90.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	17.23	17.63	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.035	1.039	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.377	0.375	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.302	0.298	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.035	0.035	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.273	1.227	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.224	0.210	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.357	0.403	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.399	0.389	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.694	0.701	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.068	0.068	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.33	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	2.543	2.339	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.90	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1019/2569	1020/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 2-1	MRC 2-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (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	0.0041	0.0042	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0978	0.0957	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	4.6414	4.5128	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0030	0.0035	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0030	0.0029	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0011	0.0019	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0068	0.0066	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	0.0029	0.0028	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เมือง จ.นครพนม ที่สถานี H013101 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี

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: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 8.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 8.50 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 29.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - ไหลแรง

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1021/2569	1022/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 3-1	MRC 3-2	(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	26.00	-	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.29	7.31	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	132.3	125.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	18.25	18.15	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.937	0.940	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.536	0.543	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.275	0.270	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.057	0.058	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.136	1.091	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.460	0.460	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.261	0.256	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.428	0.418	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.706	0.830	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.076	0.075	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.83	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	2.644	3.051	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.80	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1021/2569	1022/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 3-1	MRC 3-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	270	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,400	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0061	0.0066	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1204	0.1185	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	6.0067	6.1327	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0040	0.0041	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0030	0.0030	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0015	0.0019	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0031	0.0031	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	0.0024	0.0024	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

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

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. แสงเดือน พรหมตัน, นายทวน อินตะภา, นายอณิวัฒน์ ทาฟุ่น (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เชียงราย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 8.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.65 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 25.8 °C , สภาพอากาศ - ฝนตก , กระแสน้ำ - ไหลเร็ว ,
สีน้ำ - สีนํ้าตาล , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - บ้านเรือน ร้านอาหาร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1023/2569	1024/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 4-1	MRC 4-2	แหล่งน้ำผิวดิน		
รายการที่วิเคราะห์:		หน่วย		(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
				ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	26.00	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.20	7.19	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	881.2	770.7	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	10.54	10.83	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.536	0.538	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.227	0.229	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.212	0.217	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.092	0.093	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.955	0.955	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.096	0.096	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.089	0.088	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.461	0.469	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	1.946	1.965	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.478	0.477	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.88	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	15.153	15.153	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.91	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1023/2569	1024/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 4-1	MRC 4-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	9,200	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	>16,000	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0415	0.0394	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.5847	0.5610	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	29.1081	27.9615	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0194	0.0184	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0173	0.0162	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0171	0.0155	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0180	0.0171	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	0.0213	0.0208	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำกก อ.เมือง จ.เชียงราย ที่สถานี H050104 พบว่า ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 , บีโอดี (BOD) และ โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) โดยที่ปริมาณสารหนู (As) เกินเกณฑ์กำหนด มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

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, คมกฤษ, มงคล, กัญจน์ภัสร์นันท์ (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 11.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 8.90 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 26.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - ไหลเร็ว ,
 สีน้ำ - น้ำตาล , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - แพลลา

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1025/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	28.00	6		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.58	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	13.7	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	13.59	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.207	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.144	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.804	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.058	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.364	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.873	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.077	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.085	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.001	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.507	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.054	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	4.52	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.475	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.31	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1025/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	68	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,300	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0014	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0704	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.8476	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0010	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	0.0004	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:

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, คมกฤษ, มงคล, กัญจน์ภัสสรณ์ (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 13.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 5.82 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 28.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - ไหลช้า ,
สีน้ำ - ขาวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ท่อระบายน้ำ, บ้านเรือน, สิ่งก่อสร้าง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1026/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.89	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	13.5	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	8.67	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.317	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.192	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.291	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.045	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.500	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.311	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.035	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.031	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.046	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.294	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.036	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.83	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.170	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.51	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1026/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (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	0.0010	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0981	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.3026	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0008	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0004	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	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	0.0001	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำท่า อ.นาแก จ.นครพนม ที่สถานี H310102 พบว่า บีโอดี (BOD) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน 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: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 9.40 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.74 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 28.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
สีน้ำ - เขียวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ดี

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1027/2569	1028/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 8-1	MRC 8-2	(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	27.00	-	๖		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.56	7.55	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	36.0	38.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	19.16	19.03	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.696	0.692	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.181	0.192	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.685	0.686	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.075	0.072	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.909	0.955	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.791	0.764	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.086	0.087	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.297	0.296	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.859	0.813	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.066	0.066	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.78	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.577	5.288	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.51	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1027/2569	1028/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 8-1	MRC 8-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	1,700	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	>16,000	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0035	0.0036	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0843	0.0861	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	3.4249	3.4374	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0026	0.0025	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0013	0.0015	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0008	0.0008	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0008	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	0.0006	0.0006	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: นายณรงค์กร แก้วลาด (ศูนย์สำรวจอุทกวิทยา โขงเจียม)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 9.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 8.30 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - ไหลช้า ,
สึน้ำ - ขาวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ, สภาพแวดล้อม - ฝั่งขวาเป็นป่า ฝั่งซ้ายมีแพอาหาร มีโรงแรม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1029/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 9			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	28.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.24	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	38.5	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	14.06	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.420	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.216	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.862	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.090	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.636	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.681	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.131	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.272	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.625	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.071	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.13	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	5.085	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.41	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1029/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 9			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	790	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	790	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0034	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0495	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	3.6080	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0019	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	0.0008	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำมูล อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี ที่สถานี 380128 พบว่า ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน 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, กมล, เนตรนภา, ดาว, ธวัชชัย (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 10.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 7.02 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลปกติ ,
 สีน้ำ - ชุ่น , กลิ่น - ไม่มี , สภาพแวดล้อม - ปกติ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1030/2569	1031/2569	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)	-	7.88	7.97	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	74.3	75.5	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	21.59	22.10	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.360	1.334	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.517	0.509	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.341	0.334	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.052	0.050	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.682	1.636	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.184	0.181	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.479	0.482	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.593	0.610	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.869	0.886	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.081	0.079	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.04	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.627	1.831	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.96	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1030/2569	1031/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 10-1	MRC 10-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	490	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,300	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0042	0.0040	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0768	0.0733	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	4.3732	4.2232	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0033	0.0033	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0024	0.0024	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0008	0.0007	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0045	0.0044	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	0.0013	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) อยู่ในเกณฑ์ดี

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 (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 9.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: อุณหภูมิอากาศ 29.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลปกติ , สีน้ำ - ชุ่น , กลิ่น - ไม่มี ,
สภาพแวดล้อม - ปกติ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1032/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.07	5 - 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	16.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	28.97	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	2.102	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.478	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.415	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.059	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	2.000	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.095	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	1.079	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.281	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.410	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.061	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.04	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	2.644	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.26	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1032/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	270	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	2,400	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0010	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0911	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.1224	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0025	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0007	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:

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: 13 กรกฎาคม 2569 เวลา: 13.20 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 15.92 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 31.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
 สีนํ้า - น้ำตาล , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ดี

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1033/2569	1034/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 12-1	MRC 12-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.85	7.84	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	83.2	77.3	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	19.43	19.47	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.057	1.054	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.496	0.512	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.327	0.328	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.051	0.052	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.182	1.182	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.398	0.402	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.379	0.377	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.383	0.367	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.471	0.473	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.064	0.062	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.73	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	2.848	2.644	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.21	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		1033/2569	1034/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 12-1	MRC 12-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (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	0.0055	0.0051	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0969	0.0897	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	5.2922	5.1226	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0043	0.0037	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0035	0.0029	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0101	0.0080	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0044	0.0042	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	0.0024	0.0022	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี ที่สถานี H013501 พบว่า ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้