

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

(เครือข่ายติดตามเฝ้าระวังหลักแม่น้ำโขง MRC - WQMN / CRMN)

การตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อรวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและแม่น้ำสาขาของแม่น้ำโขง ประจำปีเดือนพฤษภาคม 2569 ครั้งที่ 2 มีรายละเอียด ดังนี้

- การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพตัวอย่าง

- ศูนย์สำรวจอุทกวิทยา/ส่วนอุทกวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพ

ตัวอย่าง ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2569

- ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการรับตัวอย่าง ในวันที่ 19 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	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 = มิลลิอิควิวาเลนต์ต่อลิตร
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)

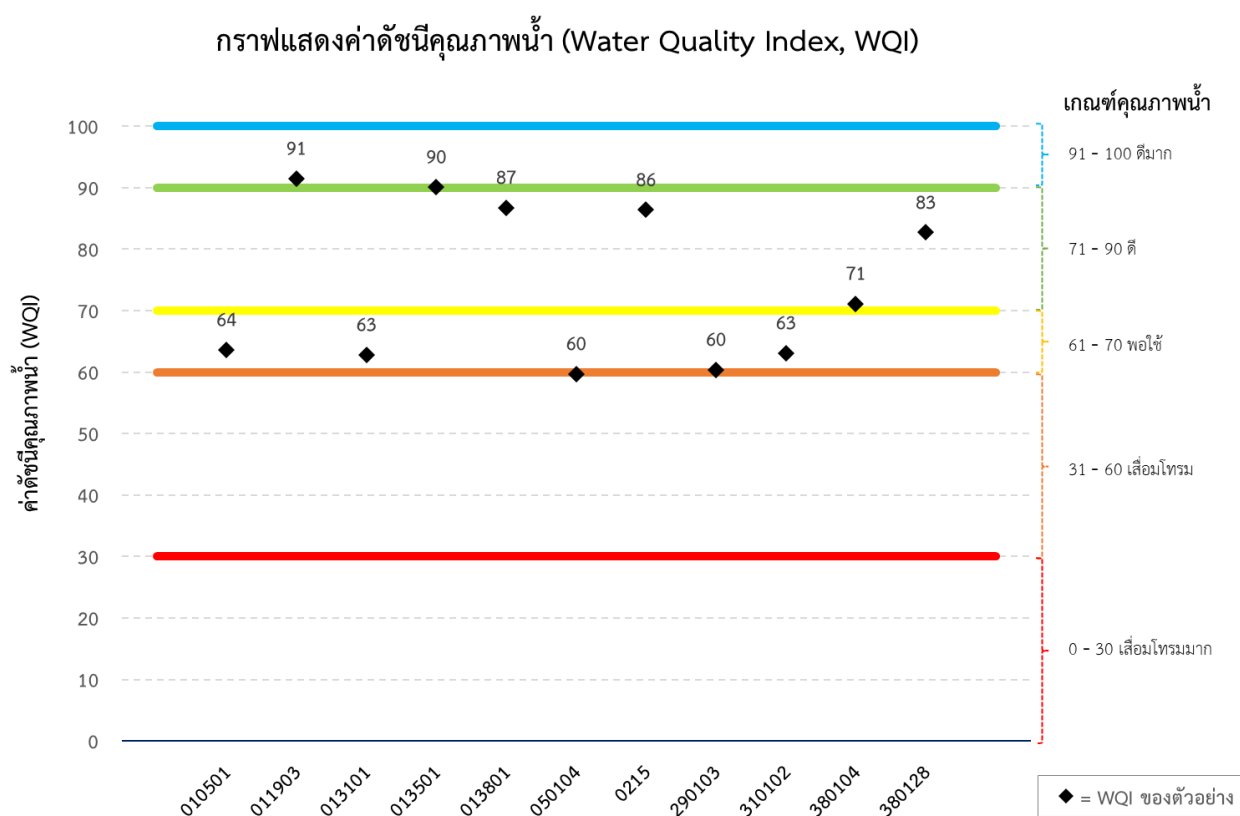
เกณฑ์คุณภาพน้ำ	คะแนนรวม WQI	ประเภทแหล่งน้ำ (มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน)
ดีมาก	91 – 100	ประเภท 1
ดี	71 – 90	ประเภท 2
พอใช้	61 – 70	ประเภท 3
เสื่อมโทรม	31 – 60	ประเภท 4
เสื่อมโทรมมาก	0 – 30	ประเภท 5

(* กรมควบคุมมลพิษ)

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

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

ลำดับที่	รหัสสถานี	ประเภทแหล่งน้ำ (มาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน)	คะแนนรวม WQI	เกณฑ์คุณภาพน้ำ (ตาม WQI)
1	010501	4	64	พอใช้
2	011903	2	91	ดีมาก
3	013101	4	63	พอใช้
4	013501	2	90	ดี
5	013801	2	87	ดี
6	050104	4	60	เสื่อมโทรม
7	0215	2	86	ดี
8	290103	4	60	พอใช้
9	310102	4	63	พอใช้
10	380104	3	71	ดี
11	380128	3	83	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: นางสาวสุกัลยา สายจันยูร (ส่วนอุทกวิทยาที่ 4 เชียงแสน)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 11.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.70 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 27.0 °C , สภาพอากาศ - ท้องฟ้ามีเมฆหนา อากาศไม่ร้อนมาก , กระแสน้ำ - ไหลเร็ว มีคลื่น , สีนํ้า - สีนํ้าตาล/ขุ่นมีตะกอน , กลิ่น - ธรรมชาติ มีกลิ่นดิน , สภาพแวดล้อม - ตักบริเวณท่าจอดเรือเชียงแสน บริเวณด้านบนไม่มีเรือและด้านท้ายมีเรือจอด มีเศษขยะ และเศษกิ่งไม้เล็กน้อย

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		740/2569	741/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 1-1	MRC 1-2	แหล่งน้ำผิวดิน		
				(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	25.50	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.15	8.15	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	120.3	127.3	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	27.85	27.62	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.556	1.578	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.660	0.674	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.391	0.392	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.057	0.057	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.743	1.743	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.224	0.210	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.742	0.732	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.640	0.631	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.014	0.011	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.698	0.689	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.088	0.090	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.42	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	3.226	3.434	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.86	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		740/2569	741/2569	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	0.0124	0.0090	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1960	0.2058	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	6.1862	6.3362	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0073	0.0072	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0083	0.0069	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0041	0.0041	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0082	0.0085	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	0.0081	0.0052	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) 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, กัญจน์ภัสสรณ์ สุวรรณมงคล, คมกฤษ ยืนยั้ง, มงคล นิลแสง (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 9.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.34 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - สม่ำเสมอ ,
 สีนํ้า - เหลืองขุ่น , กลิ่น - ปกติ , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		742/2569	743/2569	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)	-	8.16	8.16	5 - 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	40.2	41.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	24.55	24.52	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.427	1.440	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.552	0.556	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.330	0.345	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.044	0.042	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.648	1.743	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.210	0.196	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.545	0.543	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.477	0.499	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.004	0.002	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.637	0.640	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.041	0.049	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.82	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.665	1.353	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.71	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		742/2569	743/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 2-1	MRC 2-2			
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	0.0031	0.0029	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0535	0.0488	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	2.6384	2.5093	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0039	0.0037	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0024	0.0019	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	N/D	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0030	0.0029	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	0.0003	0.0003	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขง อ.เมือง จ.นครพนม ที่สถานี H013101 พบว่า ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และโคลิฟอร์มทั้งหมด (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: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 7.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.69 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - ไหลอย่างสม่ำเสมอ , สีนํ้า - เหลืองขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ฝั่งซ้ายเป็นป่า ฝั่งขวามีบ้านเรือน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		744/2569	745/2569	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)	-	8.19	8.19	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	44.8	44.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	33.78	34.56	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.405	1.408	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	1.228	1.322	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.408	0.410	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.113	0.115	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.648	1.695	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	1.119	1.119	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.518	0.519	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.515	0.532	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.567	0.576	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.038	0.035	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.77	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.353	1.457	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.81	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		744/2569	745/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 3-1	MRC 3-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	790	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	1,300	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0023	0.0025	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0561	0.0548	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	2.0829	2.0094	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0033	0.0033	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0020	0.0012	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	N/D	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0025	0.0024	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:

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: นางสาวแสงเดือน พรหมตัน, นายทวน อินตะภา, นายอณิวัฒน์ ทาฟูน (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เชียงราย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 8.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 3.15 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 28.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆฝน , กระแสน้ำ - ไหลอย่าง

สม่ำเสมอ , สีน้ำ - สีสนิมเหล็ก , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - บ้านเรือน ร้านอาหาร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		746/2569	747/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 4-1	MRC 4-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	26.80	-	ธ		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.88	7.88	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	617.2	643.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	12.64	13.09	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.641	0.620	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.317	0.277	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.252	0.249	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.114	0.114	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.036	1.036	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.112	0.098	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.179	0.179	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.595	0.619	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.002	0.002	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.730	0.691	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.399	0.417	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.87	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	13.530	14.779	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.52	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		746/2569	747/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 4-1	MRC 4-2			
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	0.0562	0.0575	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.6410	0.6607	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	23.0181	23.4193	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0250	0.0251	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0173	0.0171	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0228	0.0232	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0242	0.0255	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	0.0379	0.0383	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำกก อ.เมือง จ.เชียงราย ที่สถานี H050104 พบว่า บีโอดี (BOD) และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 และฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 เศษแสงศรี, กัญจน์ภัสสรณ์ สุวรรณมงคล, คมกฤษ ยืนยั้ง, มงคล นิลแสง (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 11.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 7.56 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆฝน , กระแสน้ำ - สม่ำเสมอ ,
 สีนํ้า - เขียว , กลิ่น - ปกติ , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		748/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	29.00	๖		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.51	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	10.7	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	25.13	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.504	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.589	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.360	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.042	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.837	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.252	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.583	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.315	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.069	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.386	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.032	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.06	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	2.082	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.77	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		748/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 5			
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	0.0001	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0173	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.7044	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0022	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	N/D	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	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) และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 และฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้

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, กัญจน์ภัสสรณ์ สุวรรณมงคล, คมกฤษ ยืนยั้ง, มงคล นิลแสง (ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 มุกดาหาร)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 13.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 6.70 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 32.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไม่ไหล ,
สีน้ำ - เขียว , กลิ่น - ปกติ , สภาพแวดล้อม - (-)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		749/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	30.00	๖		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.71	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	29.7	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	8.04	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.403	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.115	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.193	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.049	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	0.565	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.224	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.029	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.000	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.198	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.023	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.49	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.787	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.91	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		749/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 6			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	5,400	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	5,400	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0017	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.1249	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.3385	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0017	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	N/D	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	N/D	0.05		

* ND (Not Detected) = ตรวจไม่พบโดยวิธีการที่วิเคราะห์

การประเมินผลคุณภาพน้ำ:

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำท่า อ.นาแก จ.นครพนม ที่สถานี H310102 พบว่า ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 (พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) มีระดับคุณภาพน้ำจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้

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: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 9.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 1.95 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
สีน้ำ - เขียวขุ่น , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ดี

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		750/2569	751/2569	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)	-	8.09	8.12	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	14.5	13.2	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	25.78	25.95	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.945	0.951	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.319	0.320	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	1.118	1.115	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.096	0.095	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.366	1.366	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	1.091	1.049	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.085	0.089	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.000	0.000	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.005	0.005	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.285	0.312	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.028	0.028	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.05	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	5.204	4.996	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.11	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		750/2569	751/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 8-1	MRC 8-2			
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	3,500	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0008	0.0011	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0661	0.0690	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.7622	0.7886	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0027	0.0026	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0010	0.0011	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	N/D	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 ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน 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: นายณรงค์กร แก้วลาด (ศูนย์สำรวจอุทกวิทยา โขงเจียม)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 8.00 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 2.89 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 32.0 °C , สภาพอากาศ - เมฆหนา , กระแสน้ำ - ไหลช้า ,
สึน้ำ - เขียวใส , กลิ่น - ธรรมชาติ, สภาพแวดล้อม - ฝั่งขวาเป็นป่า ฝั่งซ้ายมีแพอาหาร มีโรงแรม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		752/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 9			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	31.00	๘		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.76	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	3.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	23.52	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	0.823	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.281	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.937	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.077	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.130	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.895	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.092	-		
12. ไนไตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.000	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.258	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.013	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.66	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.371	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.01	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		752/2569	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	2,400	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	N/D	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0374	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.2898	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0014	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 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, จักรพันธ์, กมล, เนตรนภา (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 10.30 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 7.04 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 30.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ -

ไหลค่อนข้างแรง , สีน้ำ - ขุ่น , กลิ่น - ไม่มี , สภาพแวดล้อม - ปกติ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		753/2569	754/2569	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)	-	8.15	8.15	5 - 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	59.8	59.0	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	28.00	27.90	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.645	1.634	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.653	0.650	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.399	0.394	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.049	0.049	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.837	1.884	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.252	0.238	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.692	0.697	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.568	0.572	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.632	0.650	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.059	0.063	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.53		≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	1.977	1.873	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	0.81	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		753/2569	754/2569	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	1,700	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0037	0.0033	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0660	0.0659	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	3.1045	3.0741	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0043	0.0042	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0024	0.0022	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	N/D	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0085	0.0084	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	0.0008	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: พิมวดี, จักรพันธ์, กมล, เนตรนภา, ดาว (ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย)

วันที่เก็บตัวอย่าง: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 10.40 น.

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		755/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
1. อุณหภูมิ (Temperature, Temp)	°C	28.00	5		
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.07	5 - 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	11.8	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	32.93	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	2.237	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	0.583	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.503	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.075	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	2.072	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	0.084	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	1.226	-		
12. ไนโตรท์และไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.182	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.015	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.517	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.065	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	6.31	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	4.475	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.21	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		755/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 11			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย		ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟิคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	490	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	790	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0009	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0593	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.2136	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0038	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0006	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	N/D	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	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: 18 พฤษภาคม 2569 เวลา: 12.50 น.

ข้อมูลภาคสนาม: ระดับน้ำ 7.70 เมตร , อุณหภูมิอากาศ 32.0 °C , สภาพอากาศ - แจ่มใส , กระแสน้ำ - ไหลสม่ำเสมอ ,
 สีน้ำ - (-) , กลิ่น - ธรรมชาติ , สภาพแวดล้อม - ดี

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ:

หมายเลขปฏิบัติการที่:		756/2569	757/2569	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)	-	8.22	8.22	5 – 9		
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	30.7	26.3	-		
4. สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity, EC)	ms/m	32.56	32.64	-		
5. แคลเซียม (Ca ²⁺)	meq/L	1.495	1.411	-		
6. แมกนีเซียม (Mg ²⁺)	meq/L	1.260	1.262	-		
7. โซเดียม (Na ⁺)	meq/L	0.426	0.419	-		
8. โพแทสเซียม (K ⁺)	meq/L	0.117	0.117	-		
9. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, Alk)	meq/L	1.648	1.648	-		
10. คลอไรด์ (Cl ⁻)	meq/L	1.091	1.105	-		
11. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	meq/L	0.522	0.530	-		
12. ไนโตรเจนและไนเตรทไนโตรเจน (NO _{2&3} ⁻)	mg/L	0.427	0.422	5.0 (NO ₃)		
13. แอมโมเนียมไนโตรเจน (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.000	0.000	0.5 (NH ₃)		
14. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total-N)	mg/L	0.573	0.569	-		
15. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total-P)	mg/L	0.045	0.042	-		
16. ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	7.17	-	≥6.0	≥4.0	≥2.0
17. ซีโอดี (COD)	mg/L	2.498	2.186	-		
18. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.41	-	≤1.5	≤2.0	≤4.0

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ):

หมายเลขปฏิบัติการที่:		756/2569	757/2569	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (เกณฑ์กำหนดสูงสุด)		
สัญลักษณ์ตัวอย่าง:		MRC 12-1	MRC 12-2			
รายการที่วิเคราะห์:	หน่วย			ประเภท2	ประเภท3	ประเภท4
19. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN in 100 mL	230	-	≤1,000	≤4,000	-
20. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN in 100 mL	230	-	≤5,000	≤20,000	-
21. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.0020	0.0019	0.05 (Cr ⁶⁺)		
22. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.0801	0.0757	1.0		
23. เหล็ก (Fe)	mg/L	1.5921	1.4901	-		
24. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.0033	0.0033	0.1		
25. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0025	0.0020	0.1		
26. สังกะสี (Zn)	mg/L	0.0468	0.0351	1.0		
27. สารหนู (As)	mg/L	0.0023	0.0022	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	0.0008	0.0005	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