

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ-ใต้ ครั้งที่ 4

เดือน สิงหาคม 2564

ปีงบประมาณ 2564

เทศบาลเมืองแสนสุข

จัดทำโดย



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา

Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd. :Chachoengsao



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะพาน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130  
Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tasa-an, Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand  
Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475  
http://www.centallabthai.com

Central Lab  
One Stop & Fair Services

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทราได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน เป็นผู้จัดทำ รายงานผลให้กับเทศบาลเมืองแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

โดยมีผู้ร่วมทดสอบและจัดทำรายงาน ดังนี้

นายภาสกร	นพพันธ์	ผู้จัดการอาวุโสส่วนห้องปฏิบัติการสาขาฉะเชิงเทรา
นางสาวอรรณณ	โวหารกล้า	ผู้จัดการแผนกเคมี 5 (Environmental & Agrobioscience Lab)
นางสาวรัชมาศ	ปั้นทอง	ผู้จัดการแผนกเคมี 4 (Heavy Metal Lab)
นางสาวสุพรรณษา	พันธุ์ธรรม	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการจุลชีววิทยา
นางสาวพิชญา	พิมพ์พงษ์	ผู้จัดการแผนกรับและเตรียมตัวอย่าง
นายมาวิน	พรหมสาลี	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ ฝาโสม)

ผู้จัดการส่วนบริหารสาขาฉะเชิงเทรา

## บทสรุปผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

### โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ – ใต้ ครั้งที่ 4 เดือน สิงหาคม 2564

สรุปผลการดำเนินงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ – ใต้ ของเทศบาลเมืองแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองจังหวัดชลบุรีรายการทดสอบส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้นรายการทดสอบดังต่อไปนี้

#### โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดขั้นสุดท้าย : Biochemical Oxygen Demand (BOD) และ Total Nitrogen

สถานีสูบน้ำแหลมแท่น : Ammonia Nitrogen, Nitrate-Nitrogen, Sulfide และ Total Phosphorus

จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัด คลองบางโปรง : Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,

Ammonia Nitrogen, Biochemical Oxygen Demand (BOD) และ Dissolved Oxygen (DO)

#### โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดขั้นสุดท้าย : Oil & Grease และ Total Nitrogen

จุดปล่อยน้ำทิ้งหาดวอนนภา ด้านกลางห่างจากฝั่ง 100 เมตร : Coliform Bacteria, Fecal

Coliform Bacteria, Ammonia Nitrogen, Sulfide และ Total Phosphorus

จุดปล่อยน้ำทิ้งหาดวอนนภา บริเวณหน้าประตูระบายน้ำ : Manganese, Coliform Bacteria, Fecal

Coliform Bacteria, Ammonia Nitrogen, Dissolved Oxygen (DO), Sulfide และ Total Phosphorus

#### ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และเพื่อรักษาเกณฑ์มาตรฐานทางสิ่งแวดล้อมที่ดีควรปฏิบัติตามข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

1. ควรมีการเฝ้าระวังและตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2. ควรมีการปรับปรุงคุณภาพ และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดในรายการที่เกินมาตรฐาน

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ  
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ - ใต้  
ครั้งที่ 4 เดือน สิงหาคม 2564

เทศบาลเมืองแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

1. บทนำ

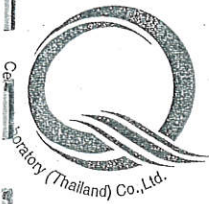
เทศบาลเมืองแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง จึงมอบหมายให้บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบที่ได้ไปกำหนดนโยบายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ - ใต้
- 2.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ได้ ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 2.3 เพื่อเป็นข้อมูลนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

3. สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ - ใต้  
ตามจุดเก็บตัวอย่างที่กำหนดได้ผลดังนี้



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาละแวกแจ้งวัฒนะ : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะพาน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130

Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tasa-an, Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand

Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475

http://www.centrollabthai.com

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

เทศบาลเมืองแสนสุข ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

สถานที่ / พื้นที่ : จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้าย  
 หมายเลขรายงาน : TRCS64/24927  
 เกณฑ์มาตรฐาน : ประมวลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ  
 ชุมชน เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69ง  
 ผลการทดสอบ : รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้าย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ 17พย.63	ผลการทดสอบ 3กพ. 64	ผลการทดสอบ 6พค. 64	ผลการทดสอบ 4 สค.64	เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
Lead (Pb)	<0.002	Not Detected	<0.002	Not Detected	-
Manganese (Mn)	0.436	0.101	0.504	0.802	-
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Coliform Bacteria	9200	24000	240000	54000	-
Fecal coliform Bacteria	490	13000	49000	7900	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	7.10	6.30	10.30	**63.50	≤20
Dissolved Oxygen (DO)	5.63	5.25	2.65	8.45	-
Oil & Grease	<5.00	Not Detected	**6.11	<5.00	≤5
pH	7.48	7.41	7.64	7.70	5.5-9.0
Sulfide	Not Detected	Not Detected	Not Detected	1.07	-
Temperature	29.0	29.0	29.0	29.0	-
Total Nitrogen	** 30.44	4.02	**27.97	**23.94	≤20
Total Phosphorus	<0.15	0.17	<0.15	0.92	≤2
Total Suspended Solids (TSS)	8.10	1.52	3.99	12.13	≤30

\*\* รายการที่เกินมาตรฐานที่กำหนด

## สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

เทศบาลเมืองแสนสุข ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

สถานที่ / พื้นที่ : สถานีสูบน้ำแหลมแท่น  
 หมายเลขรายงาน : TRCS64/24928  
 เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549)  
 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (น้ำประเภทที่ 4)  
 ผลการทดสอบ : รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

### ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำสถานีสูบน้ำแหลมแท่น

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ 17พย.63	ผลการทดสอบ 3กพ. 64	ผลการทดสอบ 6 พ.ค. 64	ผลการทดสอบ 4 สค.64	เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
Lead (Pb)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤8.5
Manganese (Mn)	4.998	7.819	25.430	58.070	≤100
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.1
Coliform Bacteria	13	33	**46000	23	≤1000
Fecal coliform Bacteria	9	8	**21000	2.0	≤100
Ammonia Nitrogen	Not Detected	Not Detected	**240.70	**822.00	≤70
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	8.70	8.50	3.15	7.90	-
Dissolved Oxygen (DO)	5.93	7.05	6.23	6.95	≥4
Nitrate-Nitrogen	** 64.30	<50.00	**159.60	**105.60	≤60
pH	8.14	8.10	7.87	7.29	7.0-8.5
Sulfide	Not Detected	Not Detected	Not Detected	**990.00	≤10
Temperature	28.0	28.0	28.0	29.0	เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นใหม่ เกิน 2 องศาเซลเซียส
Total Phosphorus	6.20	0.80	9.00	**391.30	≤15
Total Suspended Solids (TSS)	86.60	2.07	35.50	17.42	-

\*\* รายการที่เกินมาตรฐานกำหนด



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130

Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tasa-an, Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand

Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475

http://www.centallabthai.com

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ

เทศบาลเมืองแสนสุข ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

สถานที่ / พื้นที่ : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัด คลองบางโปรง  
 หมายเลขรายงาน : TRCS64/24929  
 เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)  
 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
 ผลการทดสอบ : รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัด คลองบางโปรง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ 17 พย.63	ผลการทดสอบ 3กพ. 64	ผลการทดสอบ 6 พ.ค. 64	ผลการทดสอบ 4 สค.64	เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
Lead (Pb)	Not Detected	Not Detected	<0.002	Not Detected	≤8.5
Manganese (Mn)	0.488	0.040	0.455	0.266	≤1
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.002
Coliform Bacteria	**15000000	**350000	**3500000	**3500000	≤20000
Fecal coliform Bacteria	**30000000	**33000	**790000	**220000	≤4000
Ammonia Nitrogen	**17.35	**8.93	**15.97	**14.95	≤0.5
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	**8.50	**10.40	**25.75	**11.40	<2.0
Dissolved Oxygen (DO)	6.58	7.35	4.83	**1.25	≥4
Nitrate-Nitrogen	<0.05	Not Detected	<0.05	0.06	≤5
pH	7.12	7.17	7.35	7.47	5.0-9.0
Temperature	30.0	29.0	30.0	30.0	เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

\*\* รายการที่เกินมาตรฐานกำหนด

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้  
เทศบาลเมืองแสนสุข ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

สถานที่ / พื้นที่ : จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังการบำบัดขั้นต่อนสุดท้าย  
หมายเลขรายงาน : TRCS64/24930  
เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน  
เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69ง  
ผลการทดสอบ : รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังการบำบัดขั้นต่อนสุดท้าย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ 17 พย.63	ผลการทดสอบ 3กพ. 64	ผลการทดสอบ 6 พ.ค 64	ผลการทดสอบ 4 สค.64	เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
Lead (Pb)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Manganese (Mn)	0.036	0.043	0.046	0.678	-
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
Coliform Bacteria	130	240	2400	3500000	-
Fecal coliform Bacteria	2.0	13	110	240000	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	7.30	11.30	12.70	**31.75	≤20
Dissolved Oxygen (DO)	5.73	6.25	4.75	1.23	-
Oil & Grease	<5.00	Not Detected	<5.00	**7.56	≤5
pH	7.72	7.50	7.40	7.44	5.5-9.0
Sulfide	Not Detected	Not Detected	Not Detected	2.80	-
Temperature	29.0	29.0	30.0	30.0	-
Total nitrogen	13.63	28.47	12.46	**26.96	≤20
Total Phosphorus	<0.15	Not Detected	<0.15	1.17	≤2
Total Suspended Solids	**64.88	2.55	5.12	12.21	≤30

\*\* รายการที่เกินมาตรฐานกำหนด



## สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

เทศบาลเมืองแสนสุข ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

สถานที่ / พื้นที่ : จุดปล่อยน้ำทิ้งหาดวอนนภา ด้านกลางห่างจากฝั่ง 100 เมตร  
 หมายเลขรายงาน : TRCS64/24931  
 เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549)  
 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (น้ำประเภทที่ 6)  
 ผลการทดสอบ : รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งหาดวอนนภา ด้านกลางห่างจากฝั่ง 100 เมตร

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ 17พย.63	ผลการทดสอบ 3กพ. 64	ผลการทดสอบ 6พ.ค 64	ผลการทดสอบ 4 สค.64	เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
Lead (Pb)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤8.5
Manganese (Mn)	5.678	8.061	20.740	93.500	≤100
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.1
Coliform Bacteria	2.0	240	**49000	**92000	≤1000
Fecal coliform Bacteria	<1	4.8	**11000	**8400	≤100
Ammonia Nitrogen	Not Detected	Not Detected	**267.70	**2607.50	≤70
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	8.75	8.30	2.95	25.75	-
Dissolved Oxygen (DO)	5.75	8.15	6.15	7.43	≥4
Nitrate-Nitrogen	<50.00	Not Detected	**86.10	Not Detected	≤60
pH	8.15	7.91	7.82	7.78	7.0-8.5
Sulfide	Not Detected	Not Detected	Not Detected	**3130.00	≤10
Temperature	28.0	29.0	28.0	30.0	เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น ไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส
Total Phosphorus	9.90	0.00	4.80	**380.20	≤45
Total Suspended Solids (TSS)	71.95	2.93	32.35	75.62	-

\*\* รายการที่เกินมาตรฐานกำหนด



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130

Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tasa-an, Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand

Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475

http://www.centrlabthai.com

Central Lab  
CHEMISTRY & TEST SERVICES

## สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้

เทศบาลเมืองแสนสุข ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

สถานที่ / พื้นที่ : จุดปล่อยน้ำทิ้งหาดวอนนภา บริเวณหน้าประตูระบายน้ำ

หมายเลขรายงาน : TSCS64/24932

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (น้ำประเภทที่ 6)

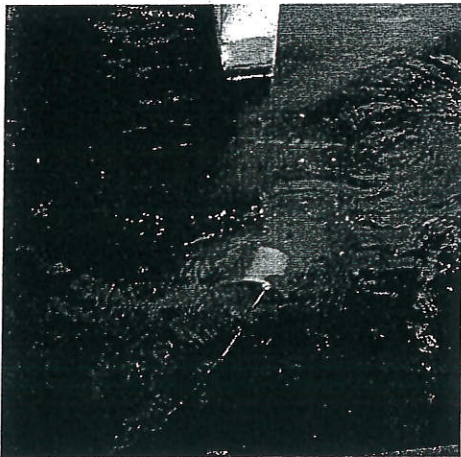
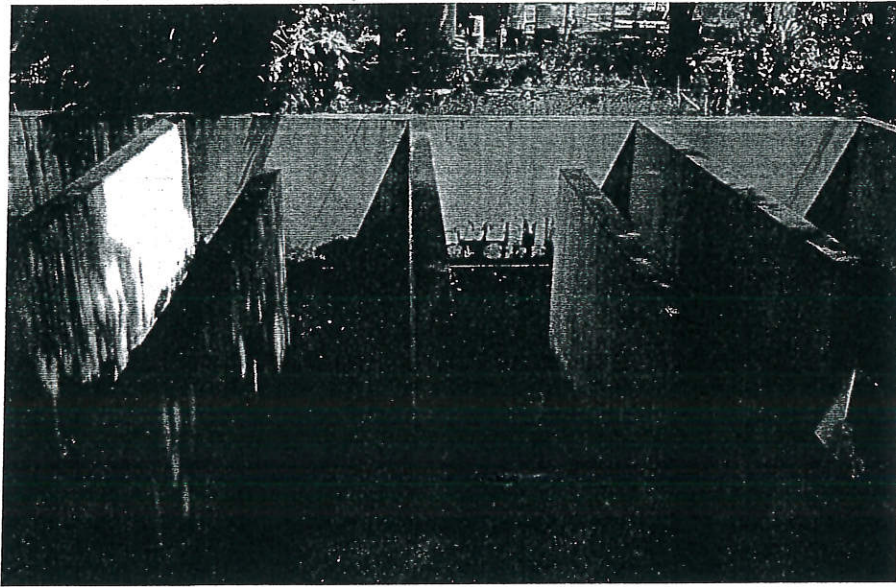
ผลการทดสอบ : รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำจุดปล่อยน้ำทิ้งหาดวอนนภา บริเวณหน้าประตูระบายน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการทดสอบ				เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	17 พย.63	3กพ. 64	6พ.ค 64	4 สค.64	
Lead (Pb)	Not Detected	Not Detected	3.053	Not Detected	≤8.5
Manganese (Mn)	12.020	38.490	**367.300	**515.000	≤100
Mercury (Hg)	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.50000	≤0.1
Coliform Bacteria	**3500	**350000	**24000000	**3500000	≤1000
Fecal coliform Bacteria	8.0X10	**1.9X10 <sup>3</sup>	*10000000	**3500000	≤100
Ammonia Nitrogen	Not Detected	**2345.70	**6561.50	**3020.40	≤70
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	8.75	11.90	41.00	28.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	5.75	**3.55	**2.15	**0.85	≥4
Nitrate-Nitrogen	<50.00	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤60
pH	7.89	7.89	7.26	7.45	7.0-8.5
Sulfide	Not Detected	Not Detected	Not Detected	**1550.00	≤10
Temperature	28.0	28.0	29.0	29.0	เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส
Total Phosphorus	2.40	13.70	**206.50	**960.90	≤45
Total Suspended Solids (TSS)	75.61	3.49	16.71	13.24	-

\*\* รายการที่เกินมาตรฐานกำหนด

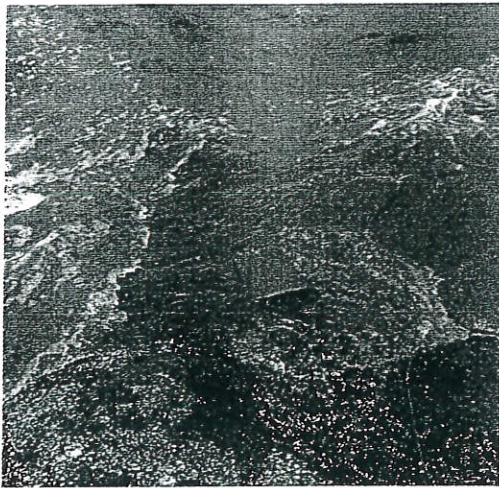
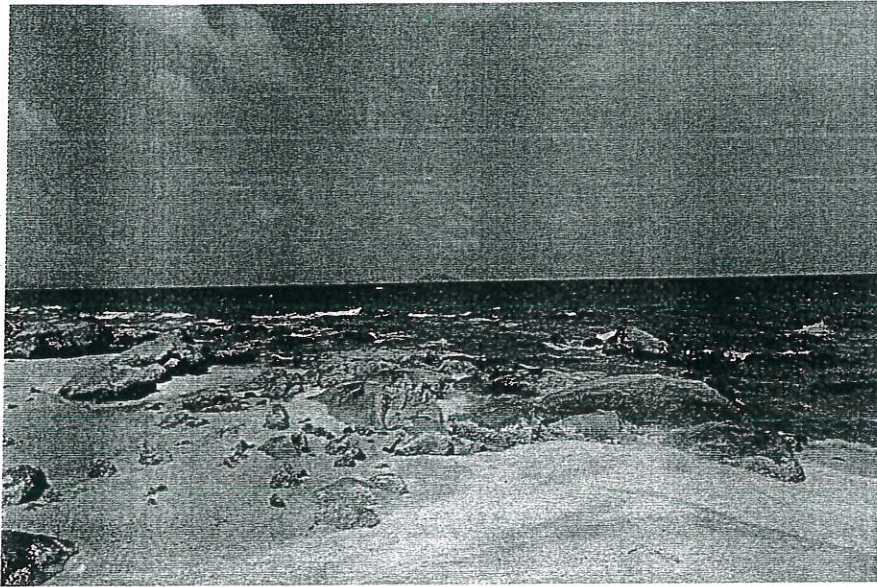
## ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ



ภาพที่ 1  
วันที่เก็บตัวอย่าง

จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นสุดท้าย  
4 สิงหาคม 2564

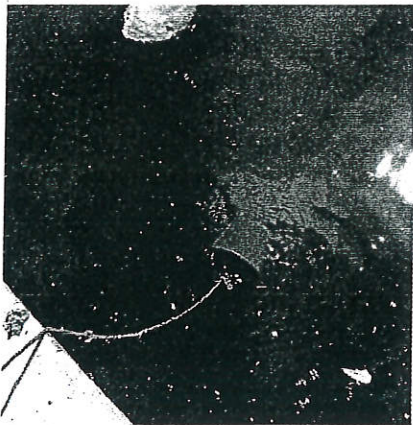
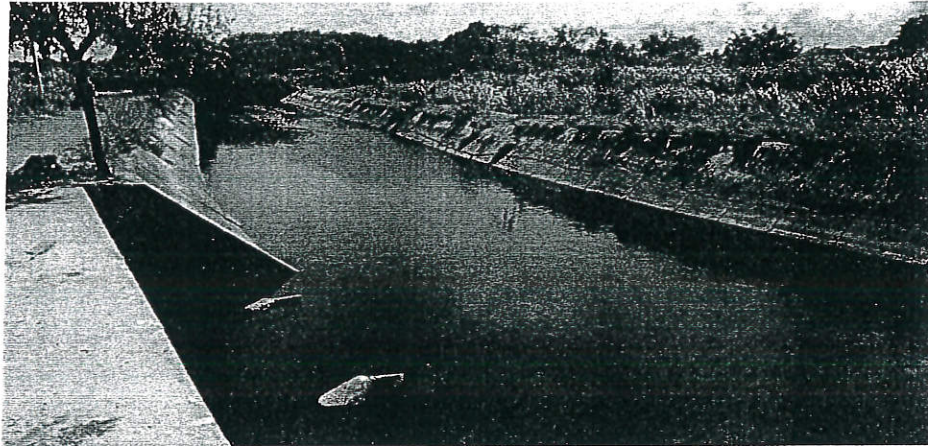
## ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ



ภาพที่ 2  
วันที่เก็บตัวอย่าง

สถานีสูบน้ำแหลมแท่น  
4 สิงหาคม 2564

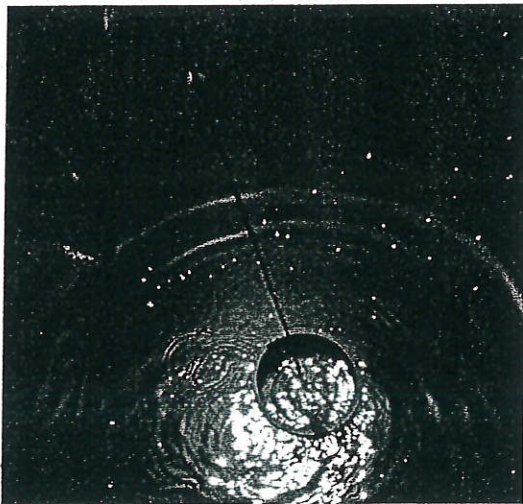
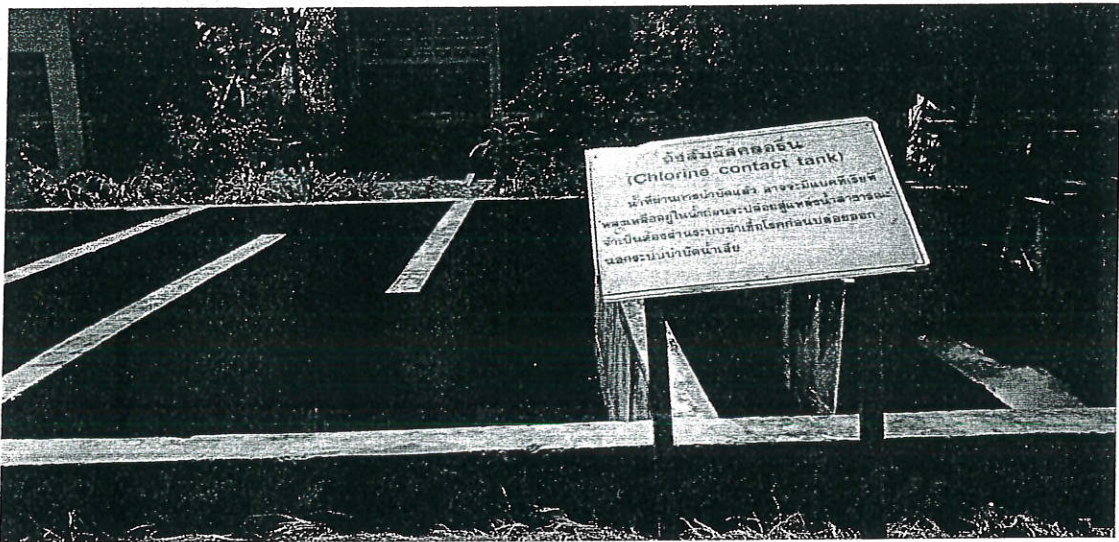
## ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขเหนือ



ภาพที่ 3  
วันที่เก็บตัวอย่าง

จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัด คลองบางโปรง  
4 สิงหาคม 2564

## ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้



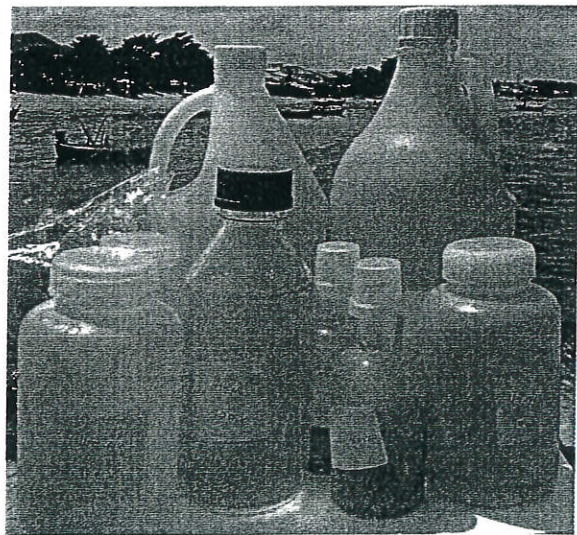
ภาพที่ 4

วันที่เก็บตัวอย่าง

จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดขั้นต่อนสุดท้าย

4 สิงหาคม 2564

## ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้



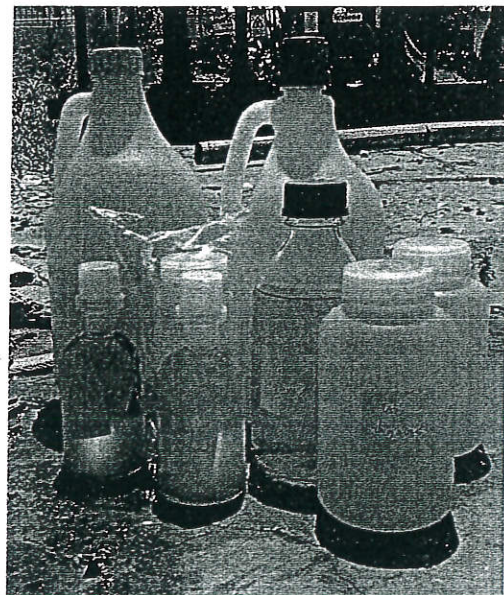
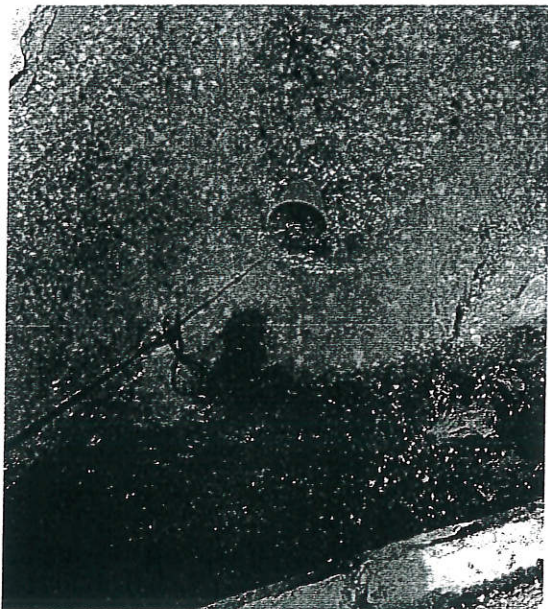
ภาพที่ 5

จุดปล่อยน้ำทิ้งหาดวอนนภา ด้านกลางห่างจากฝั่ง 100 เมตร

วันที่เก็บตัวอย่าง

4 สิงหาคม 2564

## ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำแสนสุขใต้



ภาพที่ 6  
วันที่เก็บตัวอย่าง

จุดปล่อยน้ำทิ้งหาดอนนภา บริเวณด้านหน้าประตูระบายน้ำ  
4 สิงหาคม 2564