



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100608/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ พื้นที่ซึ่งกากของเสียที่นำมาถมที่เขตตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี

จุดเก็บ พื้นที่รับน้ำจากบ่อ BC1

สถานที่ตั้ง พื้นที่ ตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล บ้านช้าง อำเภอ พนสนนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นางณัฐกานต์ ผาวันดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:05 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:51 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680717-00488

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 25 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง                        | 6.8         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 12          | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 57          | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 32          | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 268         | SM part 2540 C                   |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 24.0 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของซิลิเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โคเรียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และ  
โคเรียมเฮกซะวาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อ้าพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100608/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ พื้นที่ทิ้งกากของเสียที่นำมาถมที่เขตตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี

จุดเก็บ พื้นที่รับน้ำจากบ่อ BC1

สถานที่ตั้ง พื้นที่ ตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล บ้านช้าง อำเภอ พนสนนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นางณัฐกานต์ ผาวันดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:05 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:51 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า

รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์

อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680717-00488

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 25 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                    | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ค่าแอมโมเนีย (มิลลิกรัมต่อลิตร)            | น้อยกว่า 0.50 | SM part 4500-N <sub>org</sub> B, part 4500-NH <sub>3</sub> C (Macro-kjeldahl Method / Titrimetric Method) |
| ค่าออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร) *      | 1.87          | SM part 4500-O G                                                                                          |
| ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร) * | 1,300         | Multiparameter water quality meter                                                                        |
| ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน) *              | 0.48          | SM part 2520 B                                                                                            |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)                | น้อยกว่า 0.02 | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)                                                                          |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 24.0 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของซิลิเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และ

โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100608/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ พื้นที่ซึ่งกากของเสียที่นำมาถมที่เขตตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี

จุดเก็บ พื้นที่รับน้ำจากบ่อ BC1

สถานที่ตั้ง พื้นที่ ตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล บ้านช้าง อำเภอ พนสนนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นางณัฐกานต์ ผาวันดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:05 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:51 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680717-00488

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 25 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                        |
|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | น้อยกว่า 0.10 | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.10 | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 24.0 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และ  
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100608/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ พื้นที่ซึ่งกากของเสียที่นำมาถมที่เขตตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี

จุดเก็บ พื้นที่รับน้ำจากบ่อ BC1

สถานที่ตั้ง พื้นที่ ตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล บ้านช้าง อำเภอ พนสนนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นางณัฐกานต์ ผาวันดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:05 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:51 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680717-00488

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 25 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์               | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                                                               |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)            | น้อยกว่า 0.10 | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)                                        |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)           | 0.51          | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)                                        |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)            | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)                                        |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)             | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)                                        |
| โครเมียมไตรวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES), SM part 3500-Cr B, Calculation Method |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 24.0 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของซิลิเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และ

โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

1 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100608/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ พื้นที่ทิ้งกากของเสียที่นำมาถมที่เขตตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี

จุดเก็บ พื้นที่รับน้ำจากบ่อ BC1

สถานที่ตั้ง พื้นที่ ตำบลบ้านช้าง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี ตำบล บ้านช้าง อำเภอ พนสนนิคม จังหวัด ชลบุรี 20140

เก็บตัวอย่างโดย นางณัฐกานต์ ผาวันดี

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:05 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 13:51 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 11-25680717-00488

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาล ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 17 กรกฎาคม 2568 ถึง 25 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                 | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ         |
|-----------------------------------------|-------------|-------------------|
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ   | SM part 3500-Cr B |

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

- \* ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม

ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 24.0 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของซิลิเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L และ  
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
1 สิงหาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
1 สิงหาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
17/4 หมู่ 7 หนองช้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000  
โทร. 03-313-6059 โทรสาร

สิ้นสุดการรายงานผล