



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100659/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เป็นเทคเคมีคัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20200297125629 [จ3-48(3)-7/62ซบ] ลำดับที่ 48(3)

จุดเก็บ ท่อระบายน้ำหน้าโรงเรียน

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 695 หมู่ 1 ตำบล บ่อแก้วทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 10540

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ฉนิกหรือกาาประสานเส้นด้ายและทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง โดย เหวญ ชูบัวทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 15:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568 เวลา 13:24 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ข่า แกไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680815-00537

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568 ถึง 4 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง                        | 7.1         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B    |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 14          | SM part 5210 B and part 4500-O G |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 56          | SM part 5220 C                   |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 10 | SM part 2540 D                   |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 216         | 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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นายทวี อำพาพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

5 กันยายน 2568

5 กันยายน 2568





## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100659/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เป็นเทคเคมีคัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20200297125629 [จ3-48(3)-7/62ซบ] ลำดับที่ 48(3)

จุดเก็บ ท่อระบายน้ำหน้าโรงเรียน

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 695 หมู่ 1 ตำบล บ่อแก้วทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 10540

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้พ่นหรือกวาดประสานเส้นด้ายและทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง โดย เหวญ ชูบัวทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 15:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568 เวลา 13:24 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680815-00537

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองอ่อน ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568 ถึง 4 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์             | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                                       |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| ค่าทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)      | 15          | SM part 4500-N <sub>org</sub> B and part 4500-NH <sub>3</sub> C |
| ค่าไขมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 2.8         | SM part 5520 D                                                  |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)         | ตรวจไม่พบ   | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)                                |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)         | ตรวจไม่พบ   | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)                                |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)        | ตรวจไม่พบ   | 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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

5 กันยายน 2568



อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

5 กันยายน 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



20b275e0



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100659/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เป็นเทคเคมีคัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20200297125629 [จ3-48(3)-7/62ซบ] ลำดับที่ 48(3)

จุดเก็บ ท่อระบายน้ำหน้าโรงเรียน

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 695 หมู่ 1 ตำบล บ่อขวางทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 10540

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้พ่นหรือกวาดประสานเส้นด้ายและทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง โดย เหวี่ยง ชูบัวทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 15:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568 เวลา 13:24 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ชูต ชิด ฆ่า แก๊ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680815-00537

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองอ่อน ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568 ถึง 4 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                        |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------|
| ตะกัว (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)  | ตรวจไม่พบ     | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.10 | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.11          | 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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกัว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

5 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

5 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



20b275e0



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100659/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท เป็นเทคเคมีคัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 20200297125629 [จ3-48(3)-7/62ขบ] ลำดับที่ 48(3)

จุดเก็บ ท่อระบายน้ำหน้าโรงเรียน

สถานที่ตั้ง โฉนดที่ดินเลขที่ 695 หมู่ 1 ตำบล บ่อแก้วทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี 10540

ประกอบกิจการ ทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้พ่นหรือกวาดประสานเส้นด้ายและทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อม ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่าง โดย เหวญ ชูบัวทอง

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 15:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568 เวลา 13:24 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680815-00537

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองอ่อน ชุ่น มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 สิงหาคม 2568 ถึง 4 กันยายน 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์    | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                        |
|----------------------------|-------------|----------------------------------|
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ   | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES) |
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ   | 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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L นิกเกิล มีค่า 0.0013 mg/L ซีลีเนียม สารหนู มีค่า 0.0050 mg/L

โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว สังกะสี มีค่า 0.050 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

5 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

5 กันยายน 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



20b275e0

สิ้นสุดการรายงานผล