



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100049/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์ มิลล์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125368 [3-38(2)-1/36สห] ลำดับที่ 38(2)

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 64/3 หมู่ 3 ถนน สายเอเชีย(ดอนสิงห์บุรี-ชัยนาท)กม.ที่145 ตำบล โพธิ์กรวม อำเภอ เมืองสิงห์บุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16000

ประกอบกิจการ ผลิตกระดาษหนังสือพิมพ์ กำลังการผลิต 340 ตัน/วัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวชุตินันท์ โฉมฉาย  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 08:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2568 เวลา 13:21 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ชำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25681021-00005

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 21 ตุลาคม 2568 ถึง 27 ตุลาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                     |
|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่างที่ 25 °C               | 8.7         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B |
| ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 6.3         | SM part 5210 B and 4500- O G  |
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 113         | SM part 5220 C                |
| ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 20 | SM part 2540 D                |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 736         | SM part 2540 C                |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

ทศนีย์

นางสาวทศนีย์ ทองกลิ้ง

นักวิทยาศาสตร์

13 พฤศจิกายน 2568

อนุมัติโดย

อานนท์

นางสาวดุขฎิ จันทราข

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 พฤศจิกายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199



186a94aa



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100049/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์ มิลล์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125368 [3-38(2)-1/36สห] ลำดับที่ 38(2)

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 64/3 หมู่ 3 ถนน สายเอเชีย(ดอนสิงห์บุรี-ชัยนาท)กม.ที่145 ตำบล โพธิ์รวมน อำเภอบางบาล จังหวัด สิงห์บุรี 16000

ประกอบกิจการ ผลิตกระดาษหนังสือพิมพ์ กำลังการผลิต 340 ตัน/วัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวชุตินันท์ โฉมฉาย  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 08:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2568 เวลา 13:21 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ชำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25681021-00005

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 21 ตุลาคม 2568 ถึง 27 ตุลาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์           | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ                  |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ค่าที่เคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | น้อยกว่า 4.0  | Semi-Micro-Kjeldahl Method |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *     | 0.03          | Acid Digestion, ICP-OES    |
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร) *       | 0.40          | Acid Digestion, ICP-OES    |
| แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *     | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES    |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *    | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES    |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ทศพร

อานันท์

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นางสาวดุษณี จันทราช

นักวิทยาศาสตร์

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

13 พฤศจิกายน 2568

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 พฤศจิกายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุฒินาฬิกา ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199



186a94aa



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100049/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์ มิลล์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125368 [3-38(2)-1/36สห] ลำดับที่ 38(2)

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 64/3 หมู่ 3 ถนน สายเอเชีย(ตอนสิงห์บุรี-ชัยนาท)กม.ที่145 ตำบล โพธิ์กรวม อำเภอ เมืองสิงห์บุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16000

ประกอบกิจการ ผลิตกระดาษหนังสือพิมพ์ กำลังการผลิต 340 ตัน/วัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวชุตินันท์ โฉมฉาย  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 08:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2568 เวลา 13:21 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ชำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25681021-00005

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 21 ตุลาคม 2568 ถึง 27 ตุลาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์       | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร) *   | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | 0.02          | Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | 0.04          | Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | 0.03          | Acid Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร) *  | 0.03          | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ทศพร

อานันท์

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นางสาวดุษฎิ์ จันทราช

นักวิทยาศาสตร์

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

13 พฤศจิกายน 2568

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 พฤศจิกายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุ่่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199



186a94aa



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

NSC-TISI-TIS 17025

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/100049/2569

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

TESTING 0189

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์ มิลล์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10170000125368 [3-38(2)-1/36สห] ลำดับที่ 38(2)

จุดเก็บ น้ำเสียบ่อสุดท้าย (ไม่ระบายออกนอกโรงงาน)

สถานที่ตั้ง 64/3 หมู่ 3 ถนน สายเอเชีย(ดอนสิงห์บุรี-ชัยนาท)กม.ที่145 ตำบล โพธิ์รวม อำเภอ เมืองสิงห์บุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16000

ประกอบกิจการ ผลิตกระดาษหนังสือพิมพ์ กำลังการผลิต 340 ตัน/วัน ปริมาณน้ำทิ้ง ไม่ระบุ ลบ.ม./วัน เก็บตัวอย่างโดย นางสาวชุตินันท์ โฉมฉาย  
สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 08:25 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2568 เวลา 13:21 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ชำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร ใบรายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 12-25681021-00005

ลักษณะตัวอย่าง สีเหลืองใส มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 21 ตุลาคม 2568 ถึง 27 ตุลาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                 | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------------------|---------------|-------------------------|
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร) *             | น้อยกว่า 0.02 | Acid Digestion, ICP-OES |
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) | น้อยกว่า 0.1  | SM part 3500-Cr B       |
| โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร) * | น้อยกว่า 0.05 | Calculation Method      |

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

- \* เป็นผลวิเคราะห์ทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

ทศพร

อนุชิต

นางสาวทัศนีย์ ทองกลิ้ง

นางสาวดุขฤ์ จันทราช

นักวิทยาศาสตร์

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

13 พฤศจิกายน 2568

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 พฤศจิกายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พุทธบูชา ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02-430-6312 ต่อ 2103-2105 โทรสาร 02-430-6312 ต่อ 2199



186a94aa

สิ้นสุดการรายงานผล