



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300103/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ทำเรือแหลมฉบัง

จุดเก็บ ตู้สินค้า BMOU6272728

สถานที่ตั้ง สำนักงานท่าเรือแหลมฉบัง ตำบล พังสุธยา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 สิงหาคม 2568 เวลา 10:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680822-00080

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็ง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 9 กันยายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	39	Acid Digestion, ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	42	Acid Digestion, ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	720,000	Acid Digestion, ICP-OES
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	10	Acid Digestion, ICP-OES
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	5,300	Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

ทบทวนโดย

วิจิตร

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พังงาไทร ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



7165f882



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300103/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ทำเรือแหลมฉบัง

จุดเก็บ ตู้สินค้า BMOU6272728

สถานที่ตั้ง สำนักงานท่าเรือแหลมฉบัง ตำบล พังสุธยา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 สิงหาคม 2568 เวลา 10:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680822-00080

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็ง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 9 กันยายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	272	Acid Digestion, ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	1,100	Acid Digestion, ICP-OES
สารหนู (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	4.6	Acid Digestion, ICP-OES
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	4.2	Acid Digestion, ICP-OES
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 4.0	Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

ทบทวนโดย

วิจิตร

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พังงา ภูเก็ต ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



7165f882



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300103/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ทำเรือแหลมฉบัง

จุดเก็บ ตู้สินค้า BMOU6272728

สถานที่ตั้ง สำนักงานท่าเรือแหลมฉบัง ตำบล พังสุธยา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 สิงหาคม 2568 เวลา 10:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680822-00080

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็ง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 9 กันยายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 4.0	Acid Digestion, ICP-OES
โคบอลต์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	679	Acid Digestion, ICP-OES
วาเนเดียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	10	Acid Digestion, ICP-OES
แทลเลียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 4.0	Acid Digestion, ICP-OES
โมลิบดีนัม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 4.0	Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

ทบทวนโดย

วิจิตร

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พังงาไทร ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



7165f882



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300103/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ทำเรือแหลมฉบัง

จุดเก็บ ตู้สินค้า BMOU6272728

สถานที่ตั้ง สำนักงานท่าเรือแหลมฉบัง ตำบล พังสุธยา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 สิงหาคม 2568 เวลา 10:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่วน แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680822-00080

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็ง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 9 กันยายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.04	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2.3	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.04	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	95	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	53	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

ทบทวนโดย

วิจิตร

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พังงาไทร ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



7165f882



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300103/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ทำเรือแหลมฉบัง

จุดเก็บ ตู้สินค้า BMOU6272728

สถานที่ตั้ง สำนักงานท่าเรือแหลมฉบัง ตำบล พังสุธยา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 สิงหาคม 2568 เวลา 10:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ข่วน แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680822-00080

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็ง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 9 กันยายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.08	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	2.7	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.04	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	1.1	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.04	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

ทบทวนโดย

วิจิตร

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พังงาไทร ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



7165f882



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0310(1)/300103/2568

รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่ง ทำเรือแหลมฉบัง

จุดเก็บ ตู้สินค้า BMOU6272728

สถานที่ตั้ง สำนักงานท่าเรือแหลมฉบัง ตำบล พังสุธยา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20230

เก็บตัวอย่างโดย นายนิธิพงศ์ ใจตาบ

สังกัด กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11:00 น.

ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 22 สิงหาคม 2568 เวลา 10:14 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ในรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 32-25680822-00080

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็ง สีดำ วันที่วิเคราะห์ 27 สิงหาคม 2568 ถึง 9 กันยายน 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
เบริลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 0.04	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
โคบอลต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	19	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
วานาเดียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.30	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
แทลเลียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.06	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES
โมลิบดีนัม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.18	Waste Extraction, Acid Digestion, ICP-OES

หมายเหตุ

- วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

ทบทวนโดย

วิจิตร

นางสาววิจิตรา ประสมทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

16 กันยายน 2568

อนุมัติโดย

อานันท์

นางสาวดุขฎิ จันทราช

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ

ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2568



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

75/6 ถนนพระรามที่ 6 พังงาโท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

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



7165f882