



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100503/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ที่ดินกรรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ ดินไผ่ด้านหลัง

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสทิต ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา หัวสำโรง แปลงยาว ฉะเชิงเทรา 24190 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 14-25680625-00434

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 25 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์      | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                     |
|------------------------------|-------------|-------------------------------|
| ค่าความเป็นกรดและด่าง        | 7.9         | SM part 4500-H <sup>+</sup> B |
| แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ   | Acid Digestion, ICP-OES       |
| โครเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ   | Acid Digestion, ICP-OES       |
| ซีลีเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | ตรวจไม่พบ   | Acid Digestion, ICP-OES       |
| ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ   | Acid Digestion, ICP-OES       |

หมายเหตุ

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

- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคลเซียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

พบทวนโดย

อนุมัติโดย



นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

2 กรกฎาคม 2568

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100503/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ที่ดินกรรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ ดินไผ่ด้านหลัง

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสทิต ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา หัวสำโรง แปลงยาว ฉะเชิงเทรา 24190 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 14-25680625-00434

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 25 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์     | ผลวิเคราะห์   | วิธีทดสอบ               |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)   | น้อยกว่า 0.10 | Acid Digestion, ICP-OES |
| นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | น้อยกว่า 0.10 | Acid Digestion, ICP-OES |
| แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 2.0           | Acid Digestion, ICP-OES |
| แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 0.31          | Acid Digestion, ICP-OES |
| สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | 0.50          | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

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

- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย



นางณัฐกานต์ ผาวันดี  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
2 กรกฎาคม 2568

นายทวี อำพาพันธ์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
2 กรกฎาคม 2568

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



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100503/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ที่ดินกรรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ ดินไผ่ด้านหลัง

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสทิต ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา หัวสำโรง แปลงยาว ฉะเชิงเทรา 24190 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 14-25680625-00434

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 25 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                      | ผลวิเคราะห์    | วิธีทดสอบ                          |
|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| สารหนู (มิลลิกรัมต่อลิตร)                    | น้อยกว่า 0.010 | Acid Digestion, ICP-OES            |
| ค่าไฮโดรคาร์บอน (มิลลิกรัมต่อลิตร)           | 4.4            | SM part 5520 F                     |
| ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)     | 2,231          | Multiparameter water quality meter |
| ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1,358          | SM part 2540 C                     |
| ความเค็ม (ส่วนในพันส่วน)                     | 1.14           | SM part 2520 B                     |

หมายเหตุ

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

- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย



นางณัฐกานต์ ผาวันดี  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
2 กรกฎาคม 2568

นายทวี อำพาพันธ์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
2 กรกฎาคม 2568

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



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100503/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ที่ดินกรรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ ดินไผ่ด้านหลัง

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสทิต ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา หัวสำโรง แปลงยาว ฉะเชิงเทรา 24190 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 14-25680625-00434

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 25 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์                  | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ                                                               |
|------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)             | 1,306       | SM part 5220 C                                                          |
| ค่าไขมันในน้ำและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 14          | SM part 5520 D                                                          |
| โครเมียมไตรวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)    | ตรวจไม่พบ   | SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES), SM part 3500-Cr B, Calculation Method |
| โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)  | ตรวจไม่พบ   | Colorimetric Method                                                     |
| เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)                 | 3.3         | Acid Digestion, ICP-OES                                                 |

หมายเหตุ

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

- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย



*Signature*

นางณัฐกานต์ ผาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

*Signature*

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร



## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0320/100503/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ ที่ดินกรรมสิทธิ์ พิกัด 13.619307, 101.37195

จุดเก็บ ดินไถมันด้านหลัง

สถานที่ตั้ง บ้านหนองสทิต ม.11 ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา หัวสำโรง แปลงยาว ฉะเชิงเทรา 24190 ตำบล หัวสำโรง อำเภอ แปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24190

เก็บตัวอย่างโดย ศิวัช ภูครองหิน

สังกัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2568 เวลา 11:00 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2568 เวลา 13:27 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดลอกไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 14-25680625-00434

ลักษณะตัวอย่าง สีเทา ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น วันที่วิเคราะห์ 25 มิถุนายน 2568 ถึง 1 กรกฎาคม 2568

| รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์        | ผลวิเคราะห์ | วิธีทดสอบ               |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร) | 1.6         | Acid Digestion, ICP-OES |

หมายเหตุ

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

- วิธีทดสอบ Acid Digestion, ICP-OES อ้างอิงตาม SM part 3030 F, 3120 B (ICP/OES)

- ค่าความเป็นกรดและด่าง ทดสอบที่อุณหภูมิ 23.5 องศาเซลเซียส

ตรวจไม่พบ, Method Detection Limit (MDL) ของแคดเมียม มีค่า 0.00030 mg/L ซีลีเนียม มีค่า 0.0050 mg/L โครเมียมทั้งหมด ตะกั่ว มีค่า 0.050 mg/L และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 0.0010 mg/L

ทบทวนโดย

นางณัฐกานต์ ภาวันดี

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

2 กรกฎาคม 2568

อนุมัติโดย

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

2 กรกฎาคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

17/4 หมู่ 7 หนองข้างคอก เมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร. 03-313-6059 โทรสาร

หน้า 5/5

สิ้นสุดการรายงานผล