

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1

ใบรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 091/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : May 5, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนราชประชาสามาลัย  
Sampling Date : April 16-19, 2026/11:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666039 E, 1507270 N  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 20, 2026  
Analytical Date : April 20-May 5, 2026  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result                                                    | Evaluation                                                |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average |
| 1.                     | 16-17/04/26  | µg/m <sup>3</sup> | 48.421                                                    | pass                                                      |
| 2.                     | 17-18/04/26  |                   | 47.696                                                    | pass                                                      |
| 3.                     | 18-19/04/26  |                   | 40.446                                                    | pass                                                      |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤200                                                      | -                                                         |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 091/2569  
Job No. : PCL 0263-02/69  
Report Date : April 21, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนราชประชานุเคราะห์  
Sampling Date : April 16-19, 2026/11:00 a.m. Received Date : April 20, 2026  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666039 E, 1507270 N Analytical Date : April 20, 2026  
Parameter : Sulfur dioxide Method of Analysis : Ultraviolet Fluorescence

| Interval Time           | Result (ppb) |             |             | Standard <sup>1/</sup> (ppb) | Evaluation |
|-------------------------|--------------|-------------|-------------|------------------------------|------------|
|                         | 16-17/04/26  | 17-18/04/26 | 18-19/04/26 |                              |            |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 8.79         | 5.41        | 8.48        |                              |            |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 8.49         | 6.43        | 6.62        |                              |            |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 7.51         | 6.01        | 7.81        |                              |            |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 7.79         | 5.77        | 7.49        |                              |            |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 6.66         | 5.12        | 7.49        |                              |            |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 6.02         | 5.13        | 9.65        |                              |            |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 5.95         | 9.41        | 8.27        |                              |            |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 5.38         | 6.21        | 5.39        |                              |            |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 6.96         | 8.34        | 6.51        |                              |            |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 6.73         | 9.04        | 7.96        |                              |            |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 5.14         | 7.52        | 5.87        |                              |            |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 4.90         | 5.37        | 5.74        |                              |            |
| 11:00 p.m. – 00:00 p.m. | 4.52         | 5.42        | 4.28        |                              |            |
| 00:00 p.m. – 01:00 a.m. | 4.42         | 7.26        | 5.86        |                              |            |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 6.90         | 4.87        | 7.19        |                              |            |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 6.64         | 4.14        | 5.76        |                              |            |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 6.97         | 7.53        | 6.12        |                              |            |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 7.71         | 5.05        | 6.98        |                              |            |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 8.55         | 7.58        | 7.09        |                              |            |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 6.87         | 6.62        | 8.66        |                              |            |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 6.45         | 5.47        | 6.33        |                              |            |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 8.72         | 5.23        | 8.51        |                              |            |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 8.77         | 6.67        | 7.87        |                              |            |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 7.32         | 7.12        | 7.38        |                              |            |
| 1 Hour Maximum          | 8.79         | 9.41        | 9.65        | ≤100                         | pass       |
| 24 Hours Average        | 6.84         | 6.36        | 7.05        | ≤50                          | pass       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 091/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : April 21, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนราชประชานุเคราะห์  
Sampling Date : April 16-19, 2026/11:00 a.m. Received Date : April 20, 2026  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666039 E, 1507270 N Analytical Date : April 20, 2026  
Parameter : Nitrogen dioxide Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time           | Result (ppb) |             |             | Standard <sup>1/</sup> (ppb) | Evaluation |
|-------------------------|--------------|-------------|-------------|------------------------------|------------|
|                         | 16-17/04/26  | 17-18/04/26 | 18-19/04/26 |                              |            |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 15.46        | 15.26       | 17.70       |                              |            |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 14.08        | 15.24       | 14.48       |                              |            |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 13.68        | 15.37       | 15.43       |                              |            |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 13.46        | 14.40       | 15.46       |                              |            |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 13.41        | 14.39       | 14.47       |                              |            |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 13.45        | 14.50       | 14.44       |                              |            |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 14.45        | 14.43       | 14.33       |                              |            |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 14.42        | 13.35       | 16.30       |                              |            |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 15.32        | 13.26       | 13.32       |                              |            |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 15.29        | 14.18       | 14.33       |                              |            |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 14.30        | 14.28       | 14.34       |                              |            |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 14.32        | 14.25       | 12.34       |                              |            |
| 11:00 p.m. – 00:00 p.m. | 13.31        | 15.23       | 13.38       |                              |            |
| 00:00 p.m. – 01:00 a.m. | 13.32        | 13.25       | 13.32       |                              |            |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 13.36        | 13.29       | 12.35       |                              |            |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 12.30        | 11.21       | 13.29       |                              |            |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 12.33        | 12.25       | 14.31       |                              |            |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 12.28        | 12.24       | 13.33       |                              |            |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 14.29        | 12.29       | 15.32       |                              |            |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 14.31        | 13.22       | 15.32       |                              |            |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 15.35        | 15.27       | 16.36       |                              |            |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 16.36        | 16.26       | 14.25       |                              |            |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 15.28        | 15.21       | 14.28       |                              |            |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 15.23        | 15.24       | 15.26       |                              |            |
| 1 Hour Maximum          | 16.36        | 16.26       | 17.70       | ≤120                         | pass       |
| 24 Hours Average        | 14.14        | 14.08       | 14.49       | -                            | -          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 091/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : May 5, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ  
Sampling Date : April 16-19, 2026/10:00 a.m. Received Date : April 20, 2026  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666119 E, 1507732 N Analytical Date : April 20-May 5, 2026  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50 Sampling Condition : Good  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result                                                    | Evaluation                                                |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average |
| 1.                     | 16-17/04/26  | µg/m <sup>3</sup> | 37.028                                                    | pass                                                      |
| 2.                     | 17-18/04/26  |                   | 36.340                                                    | pass                                                      |
| 3.                     | 18-19/04/26  |                   | 34.749                                                    | pass                                                      |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤200                                                      | -                                                         |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 091/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : April 21, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
 Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 Sampling Source : Ambient Air Quality  
 Sampling Point : บริเวณท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ  
 Sampling Date : April 16-19, 2026/10:00 a.m. Received Date : April 20, 2026  
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0666119 E, 1507732 N Analytical Date : April 20, 2026  
 Parameter : Sulfur dioxide Method of Analysis : Ultraviolet Fluorescence

| Interval Time           | Result (ppb) |             |             | Standard <sup>1/</sup> (ppb) | Evaluation |
|-------------------------|--------------|-------------|-------------|------------------------------|------------|
|                         | 16-17/04/26  | 17-18/04/26 | 18-19/04/26 |                              |            |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 6.16         | 4.72        | 4.91        |                              |            |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 5.43         | 6.70        | 5.25        |                              |            |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 3.83         | 5.21        | 4.05        |                              |            |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 3.56         | 3.37        | 4.87        |                              |            |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 4.75         | 4.68        | 3.21        |                              |            |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 4.92         | 3.91        | 5.06        |                              |            |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 4.84         | 4.18        | 3.22        |                              |            |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 4.51         | 4.32        | 4.07        |                              |            |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 4.93         | 5.18        | 5.99        |                              |            |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 4.17         | 3.97        | 4.35        |                              |            |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 3.75         | 6.52        | 5.89        |                              |            |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 4.23         | 6.94        | 5.92        |                              |            |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 4.11         | 4.23        | 4.94        |                              |            |
| 11:00 p.m. – 00:00 p.m. | 6.12         | 5.18        | 3.73        |                              |            |
| 00:00 p.m. – 01:00 a.m. | 3.71         | 3.96        | 4.25        |                              |            |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 7.16         | 4.98        | 3.26        |                              |            |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 8.02         | 4.21        | 4.37        |                              |            |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 4.14         | 4.85        | 5.22        |                              |            |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 3.65         | 3.18        | 4.95        |                              |            |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 5.22         | 3.17        | 3.27        |                              |            |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 6.02         | 4.34        | 4.25        |                              |            |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 6.02         | 6.91        | 5.05        |                              |            |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 4.47         | 3.34        | 4.12        |                              |            |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 4.31         | 4.21        | 4.51        |                              |            |
| 1 Hour Maximum          | 8.02         | 6.94        | 5.99        | ≤100                         | pass       |
| 24 Hours Average        | 4.92         | 4.68        | 4.53        | ≤50                          | pass       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)  
 2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 091/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : April 21, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
 Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 Sampling Source : Ambient Air Quality  
 Sampling Point : บริเวณท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพฯ  
 Sampling Date : April 16-19, 2026/10:00 a.m. Received Date : April 20, 2026  
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0666119 E, 1507732 N Analytical Date : April 20, 2026  
 Parameter : Nitrogen dioxide Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time           | Result (ppb) |             |             | Standard <sup>1/</sup> (ppb) | Evaluation |
|-------------------------|--------------|-------------|-------------|------------------------------|------------|
|                         | 16-17/04/26  | 17-18/04/26 | 18-19/04/26 |                              |            |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m. | 17.73        | 15.79       | 12.49       |                              |            |
| 11:00 a.m. – 12:00 a.m. | 15.18        | 13.71       | 12.74       |                              |            |
| 12:00 a.m. – 01:00 p.m. | 14.57        | 13.38       | 12.87       |                              |            |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m. | 13.64        | 13.48       | 13.03       |                              |            |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m. | 14.14        | 12.89       | 12.83       |                              |            |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m. | 15.21        | 12.84       | 13.01       |                              |            |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m. | 16.26        | 12.89       | 13.83       |                              |            |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m. | 11.60        | 12.39       | 12.50       |                              |            |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m. | 16.35        | 12.45       | 12.58       |                              |            |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m. | 15.18        | 12.20       | 12.53       |                              |            |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m. | 13.92        | 12.50       | 13.52       |                              |            |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m. | 14.21        | 12.63       | 12.45       |                              |            |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m. | 13.54        | 12.66       | 12.07       |                              |            |
| 11:00 p.m. – 00:00 p.m. | 13.31        | 12.58       | 12.33       |                              |            |
| 00:00 p.m. – 01:00 a.m. | 13.09        | 12.51       | 12.25       |                              |            |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m. | 12.99        | 12.67       | 12.41       |                              |            |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m. | 13.01        | 12.29       | 12.28       |                              |            |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m. | 12.54        | 12.38       | 12.24       |                              |            |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m. | 12.95        | 12.48       | 12.26       |                              |            |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m. | 13.03        | 12.11       | 12.40       |                              |            |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m. | 12.91        | 12.16       | 12.54       |                              |            |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m. | 12.94        | 13.08       | 12.56       |                              |            |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m. | 12.84        | 13.20       | 12.17       |                              |            |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m. | 12.76        | 12.41       | 13.59       |                              |            |
| 1 Hour Maximum          | 17.73        | 15.97       | 13.83       | ≤120                         | pass       |
| 24 Hours Average        | 13.91        | 12.82       | 12.65       | -                            | -          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)  
 2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ภาคผนวกที่ 3-2  
ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่  
ระบายออกจากปล่อง





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 090/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : May 8, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Contact : โทร. 0-2818-6507 E-mail : joob95@gmail.com  
Sampling Point : ปล่องเตาอบ F202  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666055 E, 1507591 N  
Air Pollution Control System : -  
Sampling Source : Stack Air Quality  
Sample ID : ST-500/04/69  
Sampling Condition : Good  
Sampling By : Mr. Siripong Thongket License No. ๖-272-จ-0003  
Measured Instrument : Console meter Model Number C-5000 Serial Number 1846

Fuel Type : NG (ระบบเปิด)  
Sampling Date : April 22, 2026  
Sampling Time : 11:40 a.m. – 12:16 p.m.  
Received Date : April 23, 2026  
Analytical Date : April 23-May 8, 2026  
Sampling Method : US. EPA. Method

| Item | Description                        | Unit                | Method of Analysis <sup>2/</sup>        | Result | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation |
|------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------|------------------------|------------|
| 1.   | Stack Height                       | m                   | Measuring Tape                          | 25.00  | -                      | -          |
| 2.   | Stack Diameter                     | m                   | Measuring Tape                          | 0.50   | -                      | -          |
| 3.   | Temperature in Stack               | °C                  | US. EPA Method 2                        | 136.00 | -                      | -          |
| 4.   | Pressure in Stack                  | mm.Hg               | US. EPA Method 2                        | 757.64 | -                      | -          |
| 5.   | Air Velocity                       | m/s                 | US. EPA Method 2                        | 6.34   | -                      | -          |
| 6.   | Volumetric Flow Rate <sup>3/</sup> | Nm <sup>3</sup> /hr | US. EPA Method 2                        | 3,205  | -                      | -          |
| 7.   | Volumetric Flow Rate               | m <sup>3</sup> /hr  | US. EPA Method 2                        | 4,479  | -                      | -          |
| 8.   | Oxygen Rate                        | %                   | US. EPA Method 3                        | 6.95   | -                      | -          |
| 9.   | Carbon dioxide Rate                | %                   | US. EPA Method 3                        | 2.30   | -                      | -          |
| 10.  | Moisture Rate                      | %                   | US. EPA Method 4                        | 3.89   | -                      | -          |
| 11.  | Isokinetic Rate                    | %                   | US. EPA Method 5                        | 96.69  | -                      | -          |
| 12.  | Particulate <sup>3/</sup>          | mg/m <sup>3</sup>   | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method | 2.28   | ≤240                   | pass       |
| 13.  | Sulfur dioxide <sup>3/</sup>       | ppm                 | Instrumental Analyzer Method            | <1     | ≤60                    | pass       |
| 14.  | Oxide of Nitrogen <sup>3/</sup>    | ppm                 | Instrumental Analyzer Method            | 15     | ≤200                   | pass       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)

2. <sup>2/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

3. <sup>3/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

  
(Ms. Watsana Charoenta)

Laboratory Reviewer License No. ๖-272-ค-0012



  
(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve License No. ๖-272-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 090/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : May 8, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Contact : โทร. 0-2818-6507 E-mail : joob95@gmail.com  
Sampling Point : ปล่องเตาอบ F204  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666055 E, 1507591 N  
Air Pollution Control System : -  
Sampling Source : Stack Air Quality  
Sample ID : ST-501/04/69  
Sampling Condition : Good  
Sampling By : Mr. Siripong Thongket License No. ๖-272-จ-0003  
Measured Instrument : Console meter Model Number C-5000 Serial Number 1846

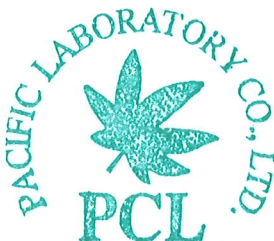
Fuel Type : NG (ระบบเปิด)  
Sampling Date : April 22, 2026  
Sampling Time : 10:00 a.m. – 10:44 a.m.  
Received Date : April 23, 2026  
Analytical Date : April 23-May 8, 2026  
Sampling Method : US. EPA. Method

| Item | Description                        | Unit                | Method of Analysis <sup>2/</sup>        | Result | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation |
|------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------|------------------------|------------|
| 1.   | Stack Height                       | m                   | Measuring Tape                          | 25.00  | -                      | -          |
| 2.   | Stack Diameter                     | m                   | Measuring Tape                          | 0.50   | -                      | -          |
| 3.   | Temperature in Stack               | °C                  | US. EPA Method 2                        | 114.00 | -                      | -          |
| 4.   | Pressure in Stack                  | mm.Hg               | US. EPA Method 2                        | 757.52 | -                      | -          |
| 5.   | Air Velocity                       | m/s                 | US. EPA Method 2                        | 6.67   | -                      | -          |
| 6.   | Volumetric Flow Rate <sup>3/</sup> | Nm <sup>3</sup> /hr | US. EPA Method 2                        | 3,485  | -                      | -          |
| 7.   | Volumetric Flow Rate               | m <sup>3</sup> /hr  | US. EPA Method 2                        | 4,712  | -                      | -          |
| 8.   | Oxygen Rate                        | %                   | US. EPA Method 3                        | 19.82  | -                      | -          |
| 9.   | Carbon dioxide Rate                | %                   | US. EPA Method 3                        | 0.66   | -                      | -          |
| 10.  | Moisture Rate                      | %                   | US. EPA Method 4                        | 3.64   | -                      | -          |
| 11.  | Isokinetic Rate                    | %                   | US. EPA Method 5                        | 95.07  | -                      | -          |
| 12.  | Particulate <sup>3/</sup>          | mg/m <sup>3</sup>   | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method | 3.91   | ≤240                   | pass       |
| 13.  | Sulfur dioxide <sup>3/</sup>       | ppm                 | Instrumental Analyzer Method            | <1     | ≤60                    | pass       |
| 14.  | Oxide of Nitrogen <sup>3/</sup>    | ppm                 | Instrumental Analyzer Method            | 1      | ≤200                   | pass       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)  
2. <sup>2/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.  
3. <sup>3/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

  
(Ms. Watsana Charoenta)

Laboratory Reviewer License No. ๖-272-ค-0012



  
(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve License No. ๖-272-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๖-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel : 0-2045-2446-7 Fax : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 090/2569

Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : May 8, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Contact : โทร. 0-2818-6507 E-mail : joob95@gmail.com  
Sampling Point : ปล่องเตาอบ F205  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666073 E, 1507596 N  
Air Pollution Control System : -  
Sampling Source : Stack Air Quality  
Sample ID : ST-502/04/69  
Sampling Condition : Good  
Sampling By : Mr. Siripong Thongket License No. ๖-272-จ-0003  
Measured Instrument : Console meter Model Number C-5000 Serial Number 1846

Fuel Type : NG (ระบบเปิด)  
Sampling Date : April 22, 2026  
Sampling Time : 10:50 a.m. – 11:30 a.m.  
Received Date : April 23, 2026  
Analytical Date : April 23-May 8, 2026  
Sampling Method : US. EPA. Method

| Item | Description                        | Unit                | Method of Analysis <sup>2/</sup>        | Result | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation |
|------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------|------------------------|------------|
| 1.   | Stack Height                       | m                   | Measuring Tape                          | 25.00  | -                      | -          |
| 2.   | Stack Diameter                     | m                   | Measuring Tape                          | 0.50   | -                      | -          |
| 3.   | Temperature in Stack               | °C                  | US. EPA Method 2                        | 140.00 | -                      | -          |
| 4.   | Pressure in Stack                  | mm.Hg               | US. EPA Method 2                        | 757.88 | -                      | -          |
| 5.   | Air Velocity                       | m/s                 | US. EPA Method 2                        | 4.74   | -                      | -          |
| 6.   | Volumetric Flow Rate <sup>3/</sup> | Nm <sup>3</sup> /hr | US. EPA Method 2                        | 2,322  | -                      | -          |
| 7.   | Volumetric Flow Rate               | m <sup>3</sup> /hr  | US. EPA Method 2                        | 3,349  | -                      | -          |
| 8.   | Oxygen Rate                        | %                   | US. EPA Method 3                        | 16.95  | -                      | -          |
| 9.   | Carbon dioxide Rate                | %                   | US. EPA Method 3                        | 2.29   | -                      | -          |
| 10.  | Moisture Rate                      | %                   | US. EPA Method 4                        | 3.62   | -                      | -          |
| 11.  | Isokinetic Rate                    | %                   | US. EPA Method 5                        | 96.17  | -                      | -          |
| 12.  | Particulate <sup>3/</sup>          | mg/m <sup>3</sup>   | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method | 1.37   | ≤240                   | pass       |
| 13.  | Sulfur dioxide <sup>3/</sup>       | ppm                 | Instrumental Analyzer Method            | <1     | ≤60                    | pass       |
| 14.  | Oxide of Nitrogen <sup>3/</sup>    | ppm                 | Instrumental Analyzer Method            | 18     | ≤200                   | pass       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)

2. <sup>2/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

3. <sup>3/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis

  
(Ms. Watsana Charoenta)

Laboratory Reviewer License No. ๖-272-ค-0012



  
(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve License No. ๖-272-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ภาคผนวกที่ 3-3  
ใบรายงานผลปริมาณความเข้มฝุ่นละอองและสารเคมีใน  
บรรยากาศการทำงาน

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 106/2569  
Job No. : PCL 0263-02/69  
Report Date : May 8, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Sampling Date : April 22, 2026 Received Date : April 23, 2026  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : April 23-May 8, 2026  
Sampling Method : NIOSH Sampling Time : 09:30 a.m. - 11:30 a.m.  
Sample Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

| Item | Location            | Parameter      | Unit              | Method of Analysis | Analytical Technique | Result  | Standard |       | Evaluation |      |
|------|---------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------|----------|-------|------------|------|
|      |                     |                |                   |                    |                      |         | 1/       | 2/    | 1/         | 2/   |
| 1.   | บริเวณเตาหลอม No. 1 | Total dust     | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH0500          | GR                   | 0.364   | -        | ≤10   | -          | pass |
|      |                     | Sulfur dioxide | ppm               | NIOSH6004          | IC                   | <0.0100 | ≤5       | ≤0.25 | pass       | pass |
| 2.   | บริเวณเตาหลอม No. 2 | Total dust     | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH0500          | GR                   | 0.460   | -        | ≤10   | -          | pass |
|      |                     | Sulfur dioxide | ppm               | NIOSH6004          | IC                   | <0.0100 | ≤5       | ≤0.25 | pass       | pass |
| 3.   | บริเวณเตาอบ No. 1   | Total dust     | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH0500          | GR                   | 0.353   | -        | ≤10   | -          | pass |
|      |                     | Sulfur dioxide | ppm               | NIOSH6004          | IC                   | <0.0100 | ≤5       | ≤0.25 | pass       | pass |
| 4.   | บริเวณเตาอบ No. 2   | Total dust     | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH0500          | GR                   | 0.254   | -        | ≤10   | -          | pass |
|      |                     | Sulfur dioxide | ppm               | NIOSH6004          | IC                   | <0.0100 | ≤5       | ≤0.25 | pass       | pass |
| 5.   | ซ่อมบำรุง           | Total dust     | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH0500          | GR                   | 0.250   | -        | ≤10   | -          | pass |
| 6.   | Slitter             | Total dust     | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH0500          | GR                   | 0.330   | -        | ≤10   | -          | pass |

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 2026



(Mr. Rnus Fakto)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013  
Analyst License No. 0202-03-2565-0009

ภาคผนวกที่ 3-4

ใบรายงานผลระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)



# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 011/2569  
Job No. : PCL 0263-02/69  
Report Date : May 18, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

| Item     | Location             | Measure Date | Measured Instrument          | Time Work                           | Noise Level (dBA) |                    | Evaluation               |                    |
|----------|----------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
|          |                      |              |                              |                                     | Leq 8 hrs.        | Lmax               | Leq 8 hrs. <sup>1/</sup> | Lmax <sup>2/</sup> |
| 1.       | บริเวณเตาหลอม No. 1  | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222172 | 8 hrs.<br>(08:55 a.m. – 04:55 p.m.) | 76.7              | 95.1               | pass                     | pass               |
| 2.       | บริเวณเตาหลอม No. 2  | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222134 | 8 hrs.<br>(08:52 a.m. – 04:52 p.m.) | 79.7              | 93.8               | pass                     | pass               |
| 3.       | บริเวณเตาอบ No. 1    | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222166 | 8 hrs.<br>(08:50 a.m. – 04:50 p.m.) | 82.9              | 95.3               | pass                     | pass               |
| 4.       | บริเวณเตาอบ No. 2    | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222018 | 8 hrs.<br>(08:48 a.m. – 04:48 p.m.) | 84.3              | 92.7               | pass                     | pass               |
| 5.       | SEYI Q504            | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222171 | 8 hrs.<br>(08:45 a.m. – 04:45 p.m.) | 83.5              | 98.9               | pass                     | pass               |
| 6.       | Hi-Cold rolling mill | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222043 | 8 hrs.<br>(08:41 a.m. – 04:41 p.m.) | 86.3              | 113.0              | pass                     | pass               |
| 7.       | Herkules             | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222044 | 8 hrs.<br>(08:58 a.m. – 04:58 p.m.) | 73.6              | 89.7               | pass                     | pass               |
| 8.       | Tension leveling     | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222135 | 8 hrs.<br>(08:38 a.m. – 04:38 p.m.) | 80.3              | 103.5              | pass                     | pass               |
| 9.       | Slitter-Ungerler     | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222017 | 8 hrs.<br>(08:35 a.m. – 04:35 p.m.) | 84.6              | 100.6              | pass                     | pass               |
| 10.      | Stretcher            | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222015 | 8 hrs.<br>(08:30 a.m. – 04:30 p.m.) | 76.0              | 91.3               | pass                     | pass               |
| 11.      | Cut line             | 13/05/26     | ACO/Model 6236<br>S/N 222020 | 8 hrs.<br>(08:33 a.m. – 04:33 p.m.) | 81.6              | 92.7               | pass                     | pass               |
| Standard |                      |              |                              |                                     | ≤90 <sup>1/</sup> | ≤115 <sup>2/</sup> | -                        | -                  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2. <sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-5  
ใบรายงานผลตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Heat 104/2569

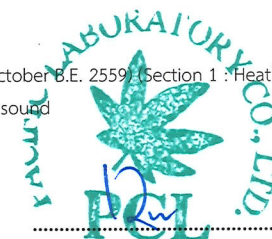
Job No. : PCL 0263-02/69

Report Date : April 29, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
 Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 Measured Date : April 22, 2026  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Air Temperature  
 Measured Instrument : Heat Stress Monitor Jantyttech Model JT2011-E2A Serial Number 3162501031, 3162501033

| Item                                                 | Location/Similar Exposure Group | Interval Time         | Temperature (°C) |                 |                 |             |              | Type of Work                 | Work Load             |                               |                    | Evaluation |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------|
|                                                      |                                 |                       | T <sub>NWB</sub> | T <sub>DB</sub> | T <sub>GT</sub> | WBGT In/Out | WBGT Average |                              | Energy Used (Kcal/Hr) | Average Energy Used (Kcal/Hr) | Level of Work Load |            |
| 1.                                                   | บริเวณเตาหลอม No. 1             | 11:02 a.m.-01:02 p.m. | 30.0             | 42.1            | 42.7            | 33.8        | 33.8         | ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที) | 156                   | 156                           | Light Work Load    | pass       |
| Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT |                                 |                       |                  |                 |                 |             |              |                              |                       |                               |                    |            |
| 2.                                                   | บริเวณเตาหลอม No. 2             | 11:02 a.m.-01:02 p.m. | 29.9             | 40.7            | 41.2            | 33.3        | 33.3         | ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที) | 156                   | 156                           | Light Work Load    | pass       |
| Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT |                                 |                       |                  |                 |                 |             |              |                              |                       |                               |                    |            |

Remark : 1. T<sub>NWB</sub> = Nature Wet Bulb Temperature  
 2. T<sub>DB</sub> = Dry Bulb Temperature  
 3. T<sub>GT</sub> = Globe Temperature  
 4. WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index  
 5. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) Section 1 : Heat  
 6. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0401-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





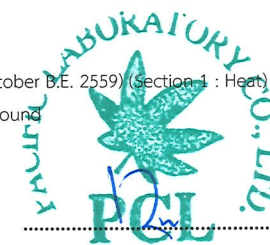
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Heat 104/2569  
Job No. : PCL 0263-02/69  
Report Date : April 29, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Measured Date : April 22, 2026  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Air Temperature  
Measured Instrument : Heat Stress Monitor Jantyttech Model JT2011-E2A Serial Number 3162501031, 3162501033

| Item                                                 | Location/Similar Exposure Group | Interval Time         | Temperature (°C) |                 |                 |             |              | Type of Work                 | Work Load             |                               |                    | Evaluation |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------|
|                                                      |                                 |                       | T <sub>NWB</sub> | T <sub>DB</sub> | T <sub>GT</sub> | WBGT In/Out | WBGT Average |                              | Energy Used (Kcal/Hr) | Average Energy Used (Kcal/Hr) | Level of Work Load |            |
| 3.                                                   | บริเวณเตาอบ No. 1               | 09:00 a.m.-11:00 a.m. | 27.8             | 35.4            | 36.6            | 30.4        | 30.4         | ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที) | 156                   | 156                           | Light Work Load    | pass       |
| Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT |                                 |                       |                  |                 |                 |             |              |                              |                       |                               |                    |            |
| 4.                                                   | บริเวณเตาอบ No. 2               | 09:00 a.m.-11:00 a.m. | 28.0             | 35.9            | 37.0            | 30.7        | 30.7         | ควบคุมเครื่องจักร (120 นาที) | 156                   | 156                           | Light Work Load    | pass       |
| Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT |                                 |                       |                  |                 |                 |             |              |                              |                       |                               |                    |            |

Remark : 1. T<sub>NWB</sub> = Nature Wet Bulb Temperature  
2. T<sub>DB</sub> = Dry Bulb Temperature  
3. T<sub>GT</sub> = Globe Temperature  
4. WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index  
5. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 1 : Heat)  
6. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



(Mr. Rnus Fakto)

License No. 0401-03-2565-0012

ภาคผนวกที่ 3-6  
ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. ๓-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 056/2569  
Job No. : PCL 0263-01/69  
Report Date : February 11, 2026

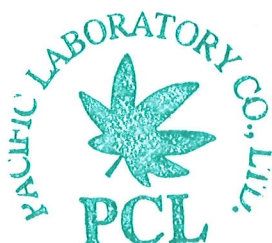
Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด (เลขที่ใบอนุญาต 10110200225204)  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Contact : โทร. 02-818-6507-10 E-mail : joob95@gmail.com  
Sampling Point : จุดระบายน้ำทิ้งด้านหลังโรงงาน  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666005 E, 1507770 N  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-182/01/69  
Sampling Method : Grab  
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน  
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee License No. ๓-272-จ-0030

| Item | Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>2/</sup>     | Result | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation |
|------|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|------------|
| 1.   | pH (at 25 °C)             | -    | Electrometric                        | 7.6    | 5.5-9.0                | pass       |
| 2.   | Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification   | 5.0    | ≤20                    | pass       |
| 3.   | Suspended Solids          | mg/l | Dried from 103 to 105 °C             | 14.9   | ≤50                    | pass       |
| 4.   | Oil & Grease              | mg/l | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | <5     | ≤5                     | pass       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the standard control run-off of Wastewater Discharged from the Factory B.E. 2560 (Dated 30 May B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

(Ms. Watsana Charoenta)

Laboratory Reviewer License No. ๓-272-ก-0012



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve License No. ๓-272-ก-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 332/2569  
Job No. : PCL 0263-02/69  
Report Date : May 12, 2026

Customer Name : บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด (เลขที่ใบอนุญาต 10110200225204)  
Address : เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
Contact : โทร. 02-818-6507-10 E-mail : joob95@gmail.com  
Sampling Point : จุดระบายน้ำทางด้านหลังโรงงาน  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0666005 E, 1507770 N  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-230/04/69  
Sampling Method : Grab  
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan License No. ๖-272-จ-0009

Sampling Date : April 22, 2026  
Sampling Time : 11:16 a.m.  
Received Date : April 23, 2026  
Analytical Date : April 23 - May 12, 2026

| Item | Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>2/</sup>     | Result | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation |
|------|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|------------|
| 1.   | pH (at 25°C)              | -    | Electrometric                        | 7.4    | 5.5-9.0                | pass       |
| 2.   | Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification   | 6.8    | ≤20                    | pass       |
| 3.   | Suspended Solids          | mg/l | Dried from 103 to 105 °C             | 11.8   | ≤50                    | pass       |
| 4.   | Oil & Grease              | mg/l | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | <5     | ≤5                     | pass       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the standard control run-off of Wastewater Discharged from the Factory B.E. 2560 (Dated 30 May B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

(Ms. Watsana Charoenta)

Laboratory Reviewer License No. ๖-272-ค-0012



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve License No. ๖-272-ค-0001