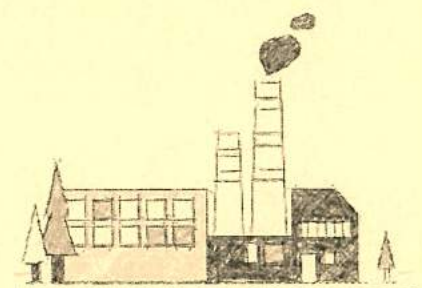


ภาคผนวก ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม







## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14-20/09/22

Analysis Date : 14-22/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S650620/Sep

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
พื้นที่โครงการ (47P 0734750 UTM 1438286)	2209-AA0478	12-13/09/22	0.030
	2209-AA0500	13-14/09/22	0.034
	2209-AA0572	14-15/09/22	0.048
	2209-AA0663	15-16/09/22	0.048
	2209-AA0667	16-17/09/22	0.036
	2209-AA0671	17-18/09/22	0.035
	2209-AA0710	18-19/09/22	0.034
ชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 250) (47P 0734475 UTM 1437959)	2209-AA0479	12-13/09/22	0.054
	2209-AA0501	13-14/09/22	0.027
	2209-AA0573	14-15/09/22	0.048
	2209-AA0664	15-16/09/22	0.048
	2209-AA0668	16-17/09/22	0.062
	2209-AA0672	17-18/09/22	0.037
	2209-AA0711	18-19/09/22	0.037
Standard			0.33

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14-20/09/22

Analysis Date : 14-22/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S650620/Sep

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
รพ.สต. บ้านมาบยางพร (47P 0731397 UTM 1436974)	2209-AA0480	12-13/09/22	0.157
	2209-AA0502	13-14/09/22	0.085
	2209-AA0574	14-15/09/22	0.043
	2209-AA0665	15-16/09/22	0.056
	2209-AA0669	16-17/09/22	0.077
	2209-AA0673	17-18/09/22	0.017
	2209-AA0712	18-19/09/22	0.050
บ้านวังตาผิน (47P 0736358 UTM 1436606)	2209-AA0481	12-13/09/22	0.047
	2209-AA0503	13-14/09/22	0.028
	2209-AA0575	14-15/09/22	0.044
	2209-AA0666	15-16/09/22	0.054
	2209-AA0670	16-17/09/22	0.043
	2209-AA0674	17-18/09/22	0.039
	2209-AA0713	18-19/09/22	0.038
Standard			0.33

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/1-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		พื้นที่โครงการ						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	15.00-16.00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0022	0.0017	0.0020
2.	16.00-17.00	0.0019	0.0016	0.0015	0.0016	0.0014	0.0026	0.0018
3.	17.00-18.00	0.0033	0.0014	0.0015	0.0017	0.0023	0.0025	0.0027
4.	18.00-19.00	0.0023	0.0016	0.0018	0.0016	0.0022	0.0016	0.0018
5.	19.00-20.00	0.0031	0.0015	0.0022	0.0019	0.0016	0.0025	0.0025
6.	20.00-21.00	0.0042	0.0016	0.0017	0.0033	0.0024	0.0034	0.0034
7.	21.00-22.00	0.0025	0.0017	0.0020	0.0023	0.0023	0.0026	0.0028
8.	22.00-23.00	0.0023	0.0030	0.0017	0.0031	0.0023	0.0025	0.0020
9.	23.00-00.00	0.0022	0.0022	0.0045	0.0042	0.0022	0.0023	0.0027
10.	00.00-01.00	0.0037	0.0040	0.0037	0.0025	0.0024	0.0033	0.0036
11.	01.00-02.00	0.0032	0.0020	0.0015	0.0023	0.0025	0.0025	0.0024
12.	02.00-03.00	0.0024	0.0031	0.0031	0.0022	0.0025	0.0023	0.0029
13.	03.00-04.00	0.0016	0.0019	0.0024	0.0025	0.0029	0.0027	0.0027
14.	04.00-05.00	0.0023	0.0018	0.0032	0.0039	0.0035	0.0044	0.0056
15.	05.00-06.00	0.0015	0.0034	0.0034	0.0032	0.0032	0.0032	0.0039
16.	06.00-07.00	0.0018	0.0033	0.0032	0.0042	0.0037	0.0028	0.0025
17.	07.00-08.00	0.0015	0.0032	0.0025	0.0035	0.0033	0.0013	0.0034
18.	08.00-09.00	0.0022	0.0024	0.0034	0.0026	0.0040	0.0016	0.0046
19.	09.00-10.00	0.0016	0.0015	0.0032	0.0026	0.0028	0.0027	0.0027
20.	10.00-11.00	0.0014	0.0013	0.0033	0.0023	0.0025	0.0024	0.0031
21.	11.00-12.00	0.0014	0.0014	0.0026	0.0024	0.0017	0.0027	0.0018
22.	12.00-13.00	0.0014	0.0013	0.0016	0.0023	0.0016	0.0029	0.0025
23.	13.00-14.00	0.0023	0.0016	0.0017	0.0021	0.0026	0.0019	0.0027
24.	14.00-15.00	0.0015	0.0014	0.0019	0.0024	0.0025	0.0025	0.0021
Minimum		0.0014	0.0013	0.0015	0.0016	0.0014	0.0013	0.0018
Maximum		0.0042	0.0040	0.0045	0.0042	0.0040	0.0044	0.0056
Average		0.0022	0.0021	0.0025	0.0026	0.0025	0.0025	0.0028
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริติชโกลด์เมทัลลurgy (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/2-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19, 2022  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง Type of Sample : Ambient Air  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		ชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 250)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	16.00-17.00	0.0032	0.0021	0.0013	0.0022	0.0013	0.0015	0.0012
2.	17.00-18.00	0.0037	0.0015	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0004
3.	18.00-19.00	0.0026	0.0013	0.0008	0.0014	0.0023	0.0014	0.0009
4.	19.00-20.00	0.0020	0.0020	0.0007	0.0013	0.0018	0.0008	0.0012
5.	20.00-21.00	0.0037	0.0013	0.0016	0.0010	0.0016	0.0004	0.0012
6.	21.00-22.00	0.0019	0.0018	0.0015	0.0012	0.0024	0.0005	0.0004
7.	22.00-23.00	0.0038	0.0012	0.0010	0.0018	0.0012	0.0005	0.0005
8.	23.00-00.00	0.0030	0.0022	0.0010	0.0019	0.0005	0.0017	0.0004
9.	00.00-01.00	0.0035	0.0021	0.0010	0.0022	0.0005	0.0011	0.0006
10.	01.00-02.00	0.0025	0.0012	0.0008	0.0013	0.0009	0.0004	0.0012
11.	02.00-03.00	0.0019	0.0015	0.0017	0.0011	0.0014	0.0005	0.0022
12.	03.00-04.00	0.0026	0.0017	0.0012	0.0009	0.0005	0.0003	0.0018
13.	04.00-05.00	0.0026	0.0015	0.0016	0.0014	0.0005	0.0003	0.0024
14.	05.00-06.00	0.0025	0.0022	0.0024	0.0008	0.0004	0.0007	0.0019
15.	06.00-07.00	0.0019	0.0033	0.0018	0.0006	0.0005	0.0002	0.0009
16.	07.00-08.00	0.0019	0.0018	0.0012	0.0006	0.0006	0.0002	0.0010
17.	08.00-09.00	0.0032	0.0018	0.0006	0.0014	0.0006	0.0006	0.0006
18.	09.00-10.00	0.0014	0.0022	0.0006	0.0009	0.0006	0.0003	0.0005
19.	10.00-11.00	0.0019	0.0029	0.0005	0.0008	0.0011	0.0003	0.0003
20.	11.00-12.00	0.0025	0.0017	0.0009	0.0012	0.0005	0.0003	0.0004
21.	12.00-13.00	0.0019	0.0023	0.0008	0.0019	0.0006	0.0006	0.0009
22.	13.00-14.00	0.0013	0.0023	0.0005	0.0013	0.0006	0.0012	0.0003
23.	14.00-15.00	0.0007	0.0017	0.0015	0.0009	0.0018	0.0002	0.0017
24.	15.00-16.00	0.0020	0.0012	0.0018	0.0012	0.0018	0.0013	0.0013
Minimum		0.0007	0.0012	0.0005	0.0006	0.0004	0.0002	0.0003
Maximum		0.0038	0.0033	0.0024	0.0022	0.0024	0.0017	0.0024
Average		0.0024	0.0019	0.0012	0.0013	0.0011	0.0007	0.0010
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/3-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		รพ.สต. บ้านมาบยางพร						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	14.00-15.00	0.0039	0.0027	0.0017	0.0026	0.0017	0.0019	0.0018
2.	15.00-16.00	0.0045	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023	0.0021	0.0009
3.	16.00-17.00	0.0032	0.0018	0.0012	0.0018	0.0029	0.0018	0.0013
4.	17.00-18.00	0.0025	0.0026	0.0011	0.0017	0.0023	0.0011	0.0016
5.	18.00-19.00	0.0044	0.0018	0.0022	0.0013	0.0021	0.0007	0.0016
6.	19.00-20.00	0.0024	0.0024	0.0021	0.0015	0.0030	0.0007	0.0008
7.	20.00-21.00	0.0045	0.0016	0.0015	0.0023	0.0017	0.0010	0.0008
8.	21.00-22.00	0.0036	0.0028	0.0015	0.0024	0.0008	0.0024	0.0007
9.	22.00-23.00	0.0042	0.0028	0.0015	0.0027	0.0008	0.0017	0.0009
10.	23.00-00.00	0.0031	0.0016	0.0012	0.0017	0.0013	0.0008	0.0016
11.	00.00-01.00	0.0024	0.0021	0.0023	0.0015	0.0018	0.0010	0.0028
12.	01.00-02.00	0.0032	0.0023	0.0017	0.0013	0.0008	0.0007	0.0023
13.	02.00-03.00	0.0032	0.0021	0.0022	0.0018	0.0009	0.0007	0.0030
14.	03.00-04.00	0.0031	0.0028	0.0030	0.0011	0.0008	0.0011	0.0024
15.	04.00-05.00	0.0024	0.0041	0.0024	0.0008	0.0008	0.0006	0.0013
16.	05.00-06.00	0.0024	0.0023	0.0017	0.0009	0.0008	0.0006	0.0014
17.	06.00-07.00	0.0039	0.0022	0.0009	0.0018	0.0009	0.0011	0.0009
18.	07.00-08.00	0.0019	0.0027	0.0008	0.0013	0.0008	0.0008	0.0009
19.	08.00-09.00	0.0025	0.0036	0.0007	0.0012	0.0013	0.0007	0.0006
20.	09.00-10.00	0.0031	0.0021	0.0012	0.0016	0.0007	0.0007	0.0007
21.	10.00-11.00	0.0025	0.0028	0.0011	0.0024	0.0008	0.0011	0.0013
22.	11.00-12.00	0.0018	0.0029	0.0008	0.0016	0.0008	0.0018	0.0007
23.	12.00-13.00	0.0012	0.0021	0.0018	0.0012	0.0022	0.0006	0.0023
24.	13.00-14.00	0.0025	0.0016	0.0022	0.0017	0.0022	0.0019	0.0018
Minimum		0.0012	0.0016	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006
Maximum		0.0045	0.0041	0.0030	0.0027	0.0030	0.0024	0.0030
Average		0.0030	0.0024	0.0016	0.0017	0.0015	0.0011	0.0014
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/4-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		บ้านวังตาผิน						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	13.00-14.00	0.0017	0.0025	0.0025	0.0027	0.0018	0.0016	0.0018
2.	14.00-15.00	0.0026	0.0041	0.0035	0.0019	0.0025	0.0015	0.0022
3.	15.00-16.00	0.0034	0.0040	0.0026	0.0023	0.0040	0.0016	0.0017
4.	16.00-17.00	0.0022	0.0037	0.0047	0.0018	0.0057	0.0017	0.0020
5.	17.00-18.00	0.0028	0.0032	0.0043	0.0029	0.0056	0.0030	0.0018
6.	18.00-19.00	0.0031	0.0044	0.0039	0.0039	0.0061	0.0022	0.0044
7.	19.00-20.00	0.0020	0.0026	0.0045	0.0026	0.0037	0.0039	0.0036
8.	20.00-21.00	0.0030	0.0035	0.0028	0.0048	0.0032	0.0020	0.0016
9.	21.00-22.00	0.0038	0.0029	0.0032	0.0039	0.0024	0.0030	0.0031
10.	22.00-23.00	0.0031	0.0036	0.0029	0.0021	0.0016	0.0019	0.0024
11.	23.00-00.00	0.0019	0.0044	0.0021	0.0029	0.0023	0.0018	0.0032
12.	00.00-01.00	0.0027	0.0044	0.0038	0.0044	0.0015	0.0034	0.0034
13.	01.00-02.00	0.0028	0.0027	0.0026	0.0024	0.0018	0.0033	0.0032
14.	02.00-03.00	0.0019	0.0036	0.0020	0.0019	0.0015	0.0032	0.0025
15.	03.00-04.00	0.0025	0.0025	0.0019	0.0039	0.0022	0.0024	0.0033
16.	04.00-05.00	0.0025	0.0025	0.0028	0.0020	0.0016	0.0015	0.0032
17.	05.00-06.00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0056	0.0014	0.0013	0.0033
18.	06.00-07.00	0.0016	0.0026	0.0026	0.0037	0.0014	0.0014	0.0025
19.	07.00-08.00	0.0028	0.0018	0.0012	0.0013	0.0014	0.0014	0.0016
20.	08.00-09.00	0.0011	0.0020	0.0011	0.0013	0.0023	0.0016	0.0017
21.	09.00-10.00	0.0013	0.0029	0.0028	0.0017	0.0015	0.0014	0.0019
22.	10.00-11.00	0.0028	0.0029	0.0028	0.0055	0.0016	0.0015	0.0016
23.	11.00-12.00	0.0038	0.0019	0.0037	0.0065	0.0016	0.0015	0.0016
24.	12.00-13.00	0.0027	0.0030	0.0029	0.0038	0.0014	0.0015	0.0017
Minimum		0.0011	0.0018	0.0011	0.0013	0.0014	0.0013	0.0016
Maximum		0.0038	0.0044	0.0047	0.0065	0.0061	0.0039	0.0044
Average		0.0025	0.0031	0.0029	0.0032	0.0025	0.0021	0.0025
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/5-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		พื้นที่โครงการ						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	15.00-16.00	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0016	0.0010	0.0014
2.	16.00-17.00	0.0012	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006	0.0021	0.0011
3.	17.00-18.00	0.0028	0.0007	0.0008	0.0010	0.0017	0.0020	0.0022
4.	18.00-19.00	0.0017	0.0009	0.0012	0.0008	0.0016	0.0009	0.0011
5.	19.00-20.00	0.0027	0.0008	0.0017	0.0012	0.0008	0.0019	0.0020
6.	20.00-21.00	0.0008	0.0009	0.0011	0.0028	0.0018	0.0030	0.0031
7.	21.00-22.00	0.0020	0.0010	0.0014	0.0017	0.0018	0.0021	0.0023
8.	22.00-23.00	0.0017	0.0026	0.0012	0.0027	0.0019	0.0020	0.0014
9.	23.00-00.00	0.0016	0.0016	0.0013	0.0039	0.0017	0.0017	0.0023
10.	00.00-01.00	0.0015	0.0016	0.0033	0.0020	0.0018	0.0030	0.0033
11.	01.00-02.00	0.0028	0.0014	0.0009	0.0017	0.0020	0.0020	0.0018
12.	02.00-03.00	0.0018	0.0026	0.0027	0.0016	0.0020	0.0017	0.0025
13.	03.00-04.00	0.0009	0.0013	0.0018	0.0019	0.0025	0.0022	0.0023
14.	04.00-05.00	0.0017	0.0012	0.0028	0.0036	0.0032	0.0023	0.0026
15.	05.00-06.00	0.0008	0.0031	0.0031	0.0028	0.0027	0.0030	0.0016
16.	06.00-07.00	0.0011	0.0029	0.0029	0.0041	0.0034	0.0024	0.0020
17.	07.00-08.00	0.0008	0.0028	0.0020	0.0032	0.0029	0.0006	0.0031
18.	08.00-09.00	0.0016	0.0018	0.0030	0.0022	0.0037	0.0010	0.0025
19.	09.00-10.00	0.0009	0.0007	0.0028	0.0021	0.0023	0.0022	0.0023
20.	10.00-11.00	0.0006	0.0005	0.0029	0.0018	0.0020	0.0019	0.0028
21.	11.00-12.00	0.0006	0.0006	0.0020	0.0018	0.0011	0.0022	0.0012
22.	12.00-13.00	0.0007	0.0006	0.0009	0.0017	0.0010	0.0024	0.0019
23.	13.00-14.00	0.0017	0.0009	0.0010	0.0016	0.0021	0.0012	0.0022
24.	14.00-15.00	0.0008	0.0007	0.0012	0.0020	0.0020	0.0020	0.0014
Minimum		0.0006	0.0005	0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0011
Maximum		0.0028	0.0031	0.0033	0.0041	0.0037	0.0030	0.0033
Average		0.0014	0.0014	0.0018	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/6-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		ชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 250)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	16.00-17.00	0.0018	0.0023	0.0024	0.0035	0.0028	0.0038	0.0030
2.	17.00-18.00	0.0014	0.0025	0.0025	0.0044	0.0029	0.0031	0.0028
3.	18.00-19.00	0.0015	0.0033	0.0035	0.0037	0.0039	0.0035	0.0013
4.	19.00-20.00	0.0015	0.0028	0.0017	0.0030	0.0047	0.0031	0.0020
5.	20.00-21.00	0.0013	0.0023	0.0018	0.0027	0.0038	0.0020	0.0030
6.	21.00-22.00	0.0015	0.0030	0.0038	0.0020	0.0036	0.0012	0.0030
7.	22.00-23.00	0.0014	0.0036	0.0036	0.0024	0.0049	0.0012	0.0014
8.	23.00-00.00	0.0015	0.0025	0.0028	0.0039	0.0028	0.0013	0.0013
9.	00.00-01.00	0.0016	0.0046	0.0027	0.0040	0.0012	0.0040	0.0014
10.	01.00-02.00	0.0027	0.0045	0.0027	0.0045	0.0012	0.0029	0.0013
11.	02.00-03.00	0.0024	0.0024	0.0020	0.0031	0.0021	0.0012	0.0029
12.	03.00-04.00	0.0024	0.0035	0.0038	0.0027	0.0029	0.0013	0.0048
13.	04.00-05.00	0.0023	0.0038	0.0027	0.0020	0.0012	0.0011	0.0038
14.	05.00-06.00	0.0022	0.0035	0.0037	0.0030	0.0013	0.0012	0.0049
15.	06.00-07.00	0.0026	0.0046	0.0049	0.0017	0.0012	0.0018	0.0040
16.	07.00-08.00	0.0022	0.0006	0.0040	0.0012	0.0013	0.0010	0.0021
17.	08.00-09.00	0.0012	0.0038	0.0027	0.0013	0.0012	0.0012	0.0022
18.	09.00-10.00	0.0023	0.0038	0.0013	0.0030	0.0013	0.0020	0.0012
19.	10.00-11.00	0.0022	0.0015	0.0012	0.0020	0.0012	0.0014	0.0012
20.	11.00-12.00	0.0019	0.0027	0.0012	0.0019	0.0020	0.0012	0.0010
21.	12.00-13.00	0.0015	0.0036	0.0020	0.0027	0.0011	0.0012	0.0012
22.	13.00-14.00	0.0041	0.0047	0.0019	0.0039	0.0012	0.0019	0.0020
23.	14.00-15.00	0.0033	0.0047	0.0013	0.0026	0.0014	0.0029	0.0011
24.	15.00-16.00	0.0024	0.0035	0.0029	0.0018	0.0038	0.0012	0.0039
Minimum		0.0012	0.0006	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010
Maximum		0.0041	0.0047	0.0049	0.0045	0.0049	0.0040	0.0049
Average		0.0020	0.0033	0.0026	0.0028	0.0023	0.0019	0.0024
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/7-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		รพ.สต. บ้านมาบยางพร						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	14.00-15.00	0.0029	0.0019	0.0046	0.0042	0.0020	0.0020	0.0026
2.	15.00-16.00	0.0018	0.0039	0.0036	0.0023	0.0021	0.0033	0.0036
3.	16.00-17.00	0.0031	0.0017	0.0012	0.0020	0.0023	0.0023	0.0021
4.	17.00-18.00	0.0021	0.0029	0.0030	0.0019	0.0023	0.0020	0.0028
5.	18.00-19.00	0.0012	0.0016	0.0021	0.0022	0.0028	0.0025	0.0026
6.	19.00-20.00	0.0020	0.0015	0.0031	0.0039	0.0035	0.0046	0.0059
7.	20.00-21.00	0.0011	0.0034	0.0034	0.0031	0.0030	0.0033	0.0039
8.	21.00-22.00	0.0014	0.0032	0.0032	0.0024	0.0037	0.0027	0.0023
9.	22.00-23.00	0.0011	0.0031	0.0023	0.0035	0.0032	0.0009	0.0034
10.	23.00-00.00	0.0019	0.0021	0.0033	0.0025	0.0040	0.0013	0.0048
11.	00.00-01.00	0.0012	0.0010	0.0031	0.0024	0.0026	0.0025	0.0026
12.	01.00-02.00	0.0009	0.0008	0.0032	0.0021	0.0023	0.0022	0.0031
13.	02.00-03.00	0.0009	0.0009	0.0023	0.0021	0.0014	0.0025	0.0015
14.	03.00-04.00	0.0010	0.0009	0.0012	0.0020	0.0013	0.0027	0.0022
15.	04.00-05.00	0.0020	0.0012	0.0013	0.0019	0.0024	0.0015	0.0025
16.	05.00-06.00	0.0011	0.0010	0.0015	0.0023	0.0023	0.0023	0.0017
17.	06.00-07.00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0019	0.0013	0.0017	0.0017
18.	07.00-08.00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0024	0.0014	0.0025
19.	08.00-09.00	0.0010	0.0011	0.0013	0.0020	0.0023	0.0025	0.0034
20.	09.00-10.00	0.0012	0.0015	0.0011	0.0019	0.0012	0.0014	0.0028
21.	10.00-11.00	0.0011	0.0020	0.0015	0.0011	0.0022	0.0023	0.0015
22.	11.00-12.00	0.0012	0.0014	0.0031	0.0021	0.0033	0.0034	0.0024
23.	12.00-13.00	0.0013	0.0017	0.0020	0.0021	0.0024	0.0026	0.0026
24.	13.00-14.00	0.0029	0.0015	0.0030	0.0022	0.0023	0.0017	0.0039
Minimum		0.0009	0.0008	0.0011	0.0009	0.0012	0.0009	0.0015
Maximum		0.0031	0.0039	0.0046	0.0042	0.0040	0.0046	0.0059
Average		0.0015	0.0018	0.0024	0.0023	0.0024	0.0023	0.0029
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/8-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result						
		บ้านวังตาผิน						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/09/22	13-14/09/22	14-15/09/22	15-16/09/22	16-17/09/22	17-18/09/22	18-19/09/22
1.	13.00-14.00	0.0010	0.0020	0.0020	0.0021	0.0011	0.0008	0.0011
2.	14.00-15.00	0.0021	0.0039	0.0032	0.0012	0.0020	0.0007	0.0016
3.	15.00-16.00	0.0031	0.0037	0.0021	0.0017	0.0038	0.0008	0.0010
4.	16.00-17.00	0.0016	0.0033	0.0046	0.0011	0.0058	0.0009	0.0013
5.	17.00-18.00	0.0023	0.0027	0.0041	0.0024	0.0057	0.0025	0.0011
6.	18.00-19.00	0.0027	0.0043	0.0036	0.0036	0.0062	0.0015	0.0042
7.	19.00-20.00	0.0013	0.0021	0.0044	0.0021	0.0034	0.0035	0.0032
8.	20.00-21.00	0.0025	0.0031	0.0024	0.0046	0.0027	0.0013	0.0008
9.	21.00-22.00	0.0036	0.0024	0.0028	0.0036	0.0017	0.0025	0.0026
10.	22.00-23.00	0.0027	0.0033	0.0024	0.0014	0.0008	0.0012	0.0017
11.	23.00-00.00	0.0012	0.0042	0.0015	0.0025	0.0016	0.0011	0.0027
12.	00.00-01.00	0.0022	0.0043	0.0036	0.0042	0.0007	0.0030	0.0030
13.	01.00-02.00	0.0023	0.0022	0.0022	0.0019	0.0010	0.0028	0.0028
14.	02.00-03.00	0.0012	0.0033	0.0014	0.0012	0.0007	0.0027	0.0019
15.	03.00-04.00	0.0020	0.0020	0.0013	0.0036	0.0015	0.0017	0.0029
16.	04.00-05.00	0.0019	0.0020	0.0024	0.0013	0.0008	0.0006	0.0027
17.	05.00-06.00	0.0012	0.0014	0.0012	0.0055	0.0005	0.0004	0.0028
18.	06.00-07.00	0.0009	0.0021	0.0021	0.0033	0.0005	0.0005	0.0019
19.	07.00-08.00	0.0023	0.0011	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0008
20.	08.00-09.00	0.0003	0.0013	0.0003	0.0005	0.0016	0.0008	0.0009
21.	09.00-10.00	0.0005	0.0024	0.0023	0.0011	0.0007	0.0006	0.0011
22.	10.00-11.00	0.0024	0.0024	0.0022	0.0056	0.0008	0.0007	0.0007
23.	11.00-12.00	0.0035	0.0013	0.0034	0.0067	0.0008	0.0007	0.0007
24.	12.00-13.00	0.0022	0.0025	0.0024	0.0035	0.0006	0.0007	0.0009
Minimum		0.0003	0.0011	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0007
Maximum		0.0036	0.0043	0.0046	0.0067	0.0062	0.0035	0.0042
Average		0.0020	0.0026	0.0024	0.0027	0.0019	0.0014	0.0019
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/9-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Ambient Air  
Job No. : S650620/Sep

Item	Sampling Date	Result			
		SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)			
		พื้นที่โครงการ	ชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 250)	รพ.สต. บ้านมาบยางพร	บ้านวังตาผิน
1.	12-13/09/22	0.0014	0.0020	0.0015	0.0020
2.	13-14/09/22	0.0014	0.0033	0.0018	0.0026
3.	14-15/09/22	0.0018	0.0026	0.0024	0.0024
4.	15-16/09/22	0.0021	0.0028	0.0023	0.0027
5.	16-17/09/22	0.0020	0.0023	0.0024	0.0019
6.	17-18/09/22	0.0020	0.0019	0.0023	0.0014
7.	18-16/09/22	0.0021	0.0024	0.0029	0.0019
Standard <sup>(1)</sup>		0.12			

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 10 (1995)(B.E. 2538) and No. 24 (2004)(B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2682/2022/10-20

Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Report Date : September 26, 2022

Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

Sampling Date : September 12-19, 2022

เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง

Type of Sample : WS & WD

อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Job No. : S650620/Sep

Item	Time	พื้นที่โครงการ													
		12-13/09/22		13-14/09/22		14-15/09/22		15-16/09/22		16-17/09/22		17-18/09/22		18-19/09/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	0.4	NE	0.0	NE	2.2	S	2.2	S	1.3	E	0.4	ENE	1.8	SSW
2.	16:00	0.4	SE	0.4	ENE	1.3	SE	2.2	WSW	1.3	SE	0.4	ENE	1.3	SE
3.	17:00	0.4	SE	0.4	ESE	1.3	SSE	1.8	S	1.3	SE	0.4	E	1.3	SE
4.	18:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.4	ESE	1.3	SSE
5.	19:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	SE	1.8	SE	0.4	SE	0.0	ESE	0.4	SE
6.	20:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SE
7.	21:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SE
8.	22:00	0.4	SE	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	E	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	ESE
9.	23:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	ENE	0.4	SSE
10.	00:00	0.0	SE	0.4	ENE	0.0	SE	1.8	SE	0.4	NNW	0.0	ENE	0.4	NNW
11.	01:00	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NE	0.0	N	0.9	NNW	0.0	N
12.	02:00	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	N	0.0	NNW	0.0	N
13.	03:00	0.0	SE	0.4	NW	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	NW	0.0	N
14.	04:00	0.0	SE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	NW	0.0	N
15.	05:00	0.0	SE	0.4	WSW	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	NW	0.0	N
16.	06:00	0.0	SE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	SSE	0.0	N
17.	07:00	0.4	SE	0.0	SSW	1.3	SSE	0.0	ESE	0.4	NE	0.0	SSE	0.4	NE
18.	08:00	0.4	SE	1.3	SSW	2.2	S	0.9	ESE	0.4	ESE	0.9	SW	0.4	ESE
19.	09:00	0.9	SE	1.3	SW	1.8	SSW	2.7	SSE	1.3	SE	1.3	SW	1.3	SE
20.	10:00	1.3	SSW	1.8	WSW	1.8	SSE	2.2	SSE	0.9	SSE	1.8	SW	0.9	SSE
21.	11:00	2.2	S	1.8	WSW	1.3	SSW	1.8	SSE	1.8	SE	2.2	SSW	1.8	SE
22.	12:00	2.2	SE	1.3	W	1.8	SSW	2.2	SW	1.8	W	1.3	WSW	1.8	W
23.	13:00	0.4	SSE	1.8	SW	1.8	WSW	2.2	SW	1.8	SE	1.3	WSW	1.8	SE
24.	14:00	0.4	E	1.8	SSW	1.8	W	2.2	S	0.0	E	1.8	SW	0.0	E
Average		0.4	-	0.6	-	0.8	-	1.1	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Report Date : 23/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 16/09/22

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

Analysis Date : 16-20/09/22

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Sampling By : TET

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

Type of Sample : Stack

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Job No. : S650620/Sep

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0576	
			ปล่อง PL Furnace No. 1	
1	Sampling Date	-	15/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.26	
3	Stack Height	m.	12	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	155	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	5.8	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.3	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.2	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	720	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.30	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	12.5	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	2.1	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0576			(With Combustion)		
			ปล่อง PL Furnace No. 1			(A)		(B)
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2 <sup>(2)</sup>	0.0002 (g/s)	2.0 <sup>(3)</sup>	21.74	0.0043 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.20 <sup>(2)</sup>	0.00203 (g/s)	8.60 <sup>(3)</sup>	20.42	0.00760 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.60 <sup>(2)</sup>	0.00033 (g/s)	0.99 <sup>(3)</sup>	1.38	0.00072 (g/s)	800

Remarks : ปล่อง PL Furnace No. 1 = 47P 0734591 UTM 1438329

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalphi (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) : New Source

Source ; Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 16/09/22

Analysis Date : 16-20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0577	
			ปล่อง PL Furnace No. 2	
1	Sampling Date	-	15/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.26	
3	Stack Height	m.	8	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	206	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	5.7	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.3	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.2	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	720	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.00	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	10.6	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.2	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0577			(With Combustion)		
			ปล่อง PL Furnace No. 2			(A)	(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.2 <sup>(2)</sup>	0.0020 (g/s)	15.1 <sup>(3)</sup>	21.74	0.0043 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.00 <sup>(2)</sup>	0.00172 (g/s)	6.75 <sup>(3)</sup>	20.42	0.00760 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.00005 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	1.38	0.00072 (g/s)	800

Remarks : ปล่อง PL Furnace No. 2 = 47P 0734585 UTM 1438334

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565).

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) : New Source

Source : Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นสวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 19/09/22

Analysis Date : 19-21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0659	
			ปล่อง PL Furnace No. 3	
1	Sampling Date	-	16/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.26	
3	Stack Height	m.	8	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	270	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	6.2	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.3	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.2	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	720	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.00	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	15.8	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.1	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0659			(With Combustion)		
			ปล่อง PL Furnace No. 3			(A)		(B)
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.5 <sup>(2)</sup>	0.0003 (g/s)	4.1 <sup>(3)</sup>	21.74	0.0043 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.10 <sup>(2)</sup>	0.00168 (g/s)	13.90 <sup>(3)</sup>	20.42	0.00760 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.00005 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	1.38	0.00072 (g/s)	800

Remarks : ปล่อง PL Furnace No. 3 = 47P 0734579 UTM 1438338

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) : New Source

Source ; Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23.11.22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23.11.22



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date :

Received Date : 19/09/22

Analysis Date : 19-21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0660	
			ปล่อง PL Furnace No. 4	
1	Sampling Date	-	16/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.26	
3	Stack Height	m.	8	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	166	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	5.4	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.3	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.2	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	720	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.00	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	14.5	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	4.2	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0660			(With Combustion)		
			ปล่อง PL Furnace No. 4			(A) (B)		
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.6 <sup>(2)</sup>	0.0003 (g/s)	3.5 <sup>(3)</sup>	21.74	0.0043 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.40 <sup>(2)</sup>	0.00156 (g/s)	9.56 <sup>(3)</sup>	20.42	0.00760 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.00005 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	1.38	0.00072 (g/s)	800

Remarks : ปล่อง PL Furnace No. 4 = 47P 0734572 UTM 1438343

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) : New Source

Source : Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/ 9 / 22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/ 9 / 22



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Report Date : 23/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 16/09/22

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

Analysis Date : 16-20/09/22

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Sampling By : TET

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

Type of Sample : Stack

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Job No. : S650620/Sep

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0578	
			ปล่อย PL FB No. 1	
1	Sampling Date	-	15/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.30	
3	Stack Height	m.	8	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	175	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	7.2	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.5	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.3	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	1,080	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.75	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	12.0	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	4.9	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0578			(With Combustion)		
			ปล่อย PL FB No. 1			(A)		(B)
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	15.0 <sup>(2)</sup>	0.00488 (g/s)	23.4 <sup>(3)</sup>	33.78	0.00574 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.90 <sup>(2)</sup>	0.00362 (g/s)	9.21 <sup>(3)</sup>	15.87	0.00507 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.00009 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	1.07	0.00048 (g/s)	800

Remarks : ปล่อย PL FB No. 1 = 47P 0734585 UTM 1438388

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) : New Source

Source : Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 16/09/22

Analysis Date : 16-20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0579
			ปล่อง PL FB No. 2
1	Sampling Date	-	15/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.30
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	179
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	6.5
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.5
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.3
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	1,080
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.91
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	12.2
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	4.9
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0579			(With Combustion)		
			ปล่อง PL FB No. 2			(A)	(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.9 <sup>(2)</sup>	0.00230 (g/s)	12.6 <sup>(3)</sup>	33.78	0.00574 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.40 <sup>(2)</sup>	0.00186 (g/s)	5.43 <sup>(3)</sup>	15.87	0.00507 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.00008 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	1.07	0.00048 (g/s)	800

Remarks : ปล่อง PL FB No. 2 = 47P 0734583 UTM 1438390

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) : New Source

Source ; Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22



REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 19/09/22

Analysis Date : 19-21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0661
			ปล่อง PL FB No. 3
1	Sampling Date	-	16/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.30
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	219
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	6.9
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.5
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.3
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	1,080
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	3.22
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	13.0
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.1
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0661			(With Combustion)		
			ปล่อง PL FB No. 3			(A)	(B)	
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.6 <sup>(2)</sup>	0.00102 (g/s)	6.4 <sup>(3)</sup>	33.78	0.00574 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.60 <sup>(2)</sup>	0.00351 (g/s)	11.61 <sup>(3)</sup>	15.87	0.00507 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.00007 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	1.07	0.00048 (g/s)	800

Remarks : ปล่อง PL FB No. 3 = 47P 0734582 UTM 1438390

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) - New Source

Source : Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 19/09/22

Analysis Date : 19-21/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0662	
			ปล่อง PL FB No. 4	
1	Sampling Date	-	16/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.30	
3	Stack Height	m.	8	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	214	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	6.2	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.4	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.3	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	1,080	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	3.07	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	15.1	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	3.1	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard		
			2209-AS0662			(With Combustion)		
			ปล่อง PL FB No. 4			(A)		(B)
Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.0 <sup>(2)</sup>	0.00077 (g/s)	7.2 <sup>(3)</sup>	33.78	0.00574 (g/s)	120
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.90 <sup>(2)</sup>	0.00237 (g/s)	11.74 <sup>(3)</sup>	15.87	0.00507 (g/s)	180
SO <sub>2</sub>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.00007 (g/s)	< 0.10 <sup>(3)</sup>	1.07	0.00048 (g/s)	800

Remarks : ปล่อง PL FB No. 4 = 47P 0734580 UTM 1438391

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis

Standard (A) According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of Ministry of Science Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) : New Source

Source : Natural Gas, Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเส้นสวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14/09/22

Analysis Date : 14-15/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0482
			Dust Collector No. 2
1	Sampling Date	-	13/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 1.03
3	Stack Height	m.	9
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	41
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.8
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	9.8
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	9.1
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	32,760
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)
			2209-AS0482	
			Dust Collector No. 2	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.6	300

Remarks : Dust Collector No. 2 = 47P 0734629 UTM 1438283

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

2-236-ก-7201  
23/11/22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

2-236-ก-6047  
23/11/22



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14/09/22

Analysis Date : 14-15/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0482	
			Dust Collector No. 2	
1	Sampling Date	-	13/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 1.03	
3	Stack Height	m.	9	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	41	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.8	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	9.8	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	9.1	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	32,760	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.7	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0482			
			Dust Collector No. 2			
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	11.6	0.10601 (g/s)	11.67	0.11670 (g/s)

Remarks : Dust Collector No. 2 = 47P 0734629 UTM 1438283

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14/09/22

Analysis Date : 14-15/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0483
			Dust Collector No. 3-1
1	Sampling Date	-	13/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.09
3	Stack Height	m.	5
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	65
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.6
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.1
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.1
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	360
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)
			2209-AS0483	
			Dust Collector No. 3-1	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7	300

Remarks : Dust Collector No. 3-1 = 47P 0734623 UTM 1438284

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

3-236-ก-7201  
23/11/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager

3-236-ก-6047  
23/11/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14/09/22

Analysis Date : 14-15/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0483	
			Dust Collector No. 3-1	
1	Sampling Date	-	13/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.09	
3	Stack Height	m.	5	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	65	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.6	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.1	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.1	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	360	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.6	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0483			
			Dust Collector No. 3-1			
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7	0.00022 (g/s)	33.33	0.00278 (g/s)

Remarks : Dust Collector No. 3-1 = 47P 0734623 UTM 1438284

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจิส โตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14/09/22

Analysis Date : 14-15/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0484
			Dust Collector No. 3-2
1	Sampling Date	-	13/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.09
3	Stack Height	m.	5
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	58
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.9
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.1
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.1
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	360
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.52
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)
			2209-AS0484	
			Dust Collector No. 3-2	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	300

Remarks : Dust Collector No. 3-2 = 47P 0734624 UTM 1438284

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๓-236-๗-7201  
๒3/11/๒๒



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
๓-236-๗-6047  
๒3/11/๒๒

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14/09/22

Analysis Date : 14-15/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0484	
			Dust Collector No. 3-2	
1	Sampling Date	-	13/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.09	
3	Stack Height	m.	5	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	58	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.9	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.1	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.1	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	360	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.52	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.7	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0484			
			Dust Collector No. 3-2			
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.3	0.00011 (g/s)	33.33	0.00278 (g/s)

Remarks : Dust Collector No. 3-2 = 47P 0734624 UTM 1438284

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/11/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 14/09/22

Analysis Date : 14-15/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0485
			Scale Collector
1	Sampling Date	-	13/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.39
3	Stack Height	m.	6
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	38
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.2
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	1.6
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.5
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	5,400
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.22
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	750.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)
			2209-AS0485	
			Scale Collector	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.0	300

Remarks : Scale Collector = 47P 0734643 UTM 1438309

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
จ-236-ก-7201  
23/11/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
จ-236-ก-6047  
23/11/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Report Date : 23/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 14/09/22

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

Analysis Date : 14-15/09/22

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Sampling By : TET

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

Type of Sample : Stack

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Job No. : S650620/Sep

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2209-AS0485	
			Scale Collector	
1	Sampling Date	-	13/09/22	
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.39	
3	Stack Height	m.	6	
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	38	
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.2	
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	1.6	
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.5	
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	5,400	
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.22	
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9	
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0	
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	750.5	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0485			
			Scale Collector			
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.0	0.00154 (g/s)	18.40	0.04560 (g/s)

Remarks : Scale Collector = 47P 0734643 UTM 1438309

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 15/09/22

Analysis Date : 20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0504
			ปล่อง HCl Scrubber
1	Sampling Date	-	14/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.80
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.2
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	5.6
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	5.3
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	19,080
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.55
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)
			2209-AS0504	
			ปล่อง HCl Scrubber	
HCl <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020)	< 0.01	200

Remarks : ปล่อง HCl Scrubber = 47P 0734586 UTM 1438399

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Warerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23-11-22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

23-11-22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริคสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 15/09/22

Analysis Date : 20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0504
			ปล่อง HCl Scrubber
1	Sampling Date	-	14/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.80
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.2
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	5.6
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	5.3
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	19,080
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.55
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.7

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0504			
			ปล่อง HCl Scrubber			
HCl <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020)	< 0.01	< 0.00005 (g/s)	17.67	0.094 (g/s)

Remarks : ปล่อง HCl Scrubber = 47P 0734586 UTM 1438399

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริคสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 15/09/22

Analysis Date : 20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0505
			ปล่อย HCl Recovery
1	Sampling Date	-	14/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.30
3	Stack Height	m.	5
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.4
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	1.0
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.0
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	3,600
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)
			2209-AS0505	
			ปล่อย HCl Recovery	
HCl <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020)	0.03	200

Remarks : ปล่อย HCl Recovery = 47P 0734652 UTM 1438489

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

2-236-ก-7201

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

2-236-ก-6047

23/11/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 15/09/22

Analysis Date : 20/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0505
			ปล่อง HCl Recovery
1	Sampling Date	-	14/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.30
3	Stack Height	m.	5
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	14.4
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	1.0
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.0
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	3,600
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.4

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0505			
			ปล่อง HCl Recovery			
HCl <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020)	0.03	0.00003 (g/s)	164.91	0.082 (g/s)

Remarks : ปล่อง HCl Recovery = 47P 0734652 UTM 1438489

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Report Date : 23/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 15/09/22

For บริษัท บริคจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

Analysis Date : 19/09/22

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Sampling By : TET

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

Type of Sample : Stack

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Job No. : S650620/Sep

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0506
			ปล่อง P-Cu Scrubber
1	Sampling Date	-	14/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.70
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	35
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.4
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.4
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	4.2
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	15,120
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)
			2209-AS0506	
			ปล่อง P-Cu Scrubber	
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.005	30

Remarks : ปล่อง P-Cu Scrubber = 47P 0734604 UTM 1438427

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareenut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๓-๒๓๖-๓-๗๒๐๑

๓๓/๑๑/๒๒



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

๓-๒๓๖-๓-๖๐๔๗

๒๓/๑๑/๒๒

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-๒๓๖
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 15/09/22

Analysis Date : 19/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0506
			ปล่อง P-Cu Scrubber
1	Sampling Date	-	14/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.70
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	35
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.4
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.4
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	4.2
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	15,120
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.00
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.6

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0506			
			ปล่อง P-Cu Scrubber			
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.005	< 2.08 x 10 <sup>-5</sup> (g/s)	0.010	6.67 x 10 <sup>-5</sup> (g/s)

Remarks : ปล่อง P-Cu Scrubber = 47P 0734604 UTM 1438427

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2682

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 23/11/22

Received Date : 15/09/22

Analysis Date : 19/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650620/Sep

Item	Description	Unit	Result
			2209-AS0507
			ปล่อง S-Zn Scrubber
1	Sampling Date	-	14/09/22
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.70
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	34
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.4
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.4
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	4.2
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	15,120
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.23
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.6

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	
			2209-AS0507			
			ปล่อง S-Zn Scrubber			
Zn <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.88	3.60 x 10 <sup>-3</sup> (g/s)	0.023	1.534 x 10 <sup>-4</sup> (g/s)

Remarks : ปล่อง S-Zn Scrubber = 47P 0734608 UTM 1438432

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-0044  
**Received Date** : 06/01/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว  
**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
**Contact** : -

**Report Date** : 13/01/23  
**Analysis Date** : 10/01/23  
**Job No.** : S660051  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2301-AS0192
			S-Zn Scrubber
1	Sampling Date	-	05/01/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.70
3	Stack Height	m.	8
4	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	33
5	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.1
6	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.3
7	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	4.1
8	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /hr.	14,760
9	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.39
10	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
11	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
12	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	753.7

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			2301-AS0192				
			S-Zn Scrubber				
Zn <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.02	9.41 x 10 <sup>-5</sup> (g/s)	0.023	1.534 x 10 <sup>-4</sup> (g/s)	10/01/23

**Remarks** : S-Zn Scrubber = 47P 0734608 UTM 1438432

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

**Standard** : According to Specified Environmental Impact Assessment of Bridgestone Metalpha (Thailand) Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

Process Hour : 24 hrs/day

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13, 01, 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13, 01, 23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2062

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจส โดน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2207-WW0568 = yellow turbid/slight black sediment/foul smell

**Report Date** : 08/08/22

**Received Date** : 22/07/22

**Analysis Date** : 22-27/07/22

**Sampling Date** : 21/07/22

**Sampling By** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2207-WW0568	
				Inspection Pit	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	45
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.45	5.5-9.0
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,139	3,000
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	41	750
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10

**Remarks** : Inspection Pit = 47P 0734836 UTM 1438306

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

08/08/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

08/08/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2355

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Report Date : 31/08/22

Received Date : 22/08/22

Analysis Date : 22-29/08/22

Sampling Date : 19/08/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Job No. : S650620/Aug

Sample Conditions : 2208-WW0555 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2208-WW0555	
				Inspection Pit	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	37.5	45
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.34	5.5-9.0
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	545	3,000
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8	500
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	94	750
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.6	10

Remarks : Inspection Pit = 47P 0734843 UTM 1438303

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/08/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

31/08/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2682

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริคจส โคน เมคัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2209-WW0395 = yellow turbid/high black sediment

**Report Date** : 23/11/22

**Received Date** : 14/09/22

**Analysis Date** : 14-19/09/22

**Sampling Date** : 13/09/22

**Sampling By** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard
				2209-WW0395	
				Inspection Pit	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.4	45
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.84	5.5-9.0
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	385	3,000
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	500
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	36	750
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10

**Remarks** : Inspection Pit = 47P 0734842 UTM 1438305

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No.: R22-2806

Received Date: 04/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2210-WW0038 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 14/10/22

Analysis Date : 03-10/10/22

Job No. : S650620/Oct

Sampling Date : 03/10/22

Sampling By : TET


Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2210-WW0038		
				Inspection Pit		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	45	03/10/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.37	5.5-9.0	03/10/22
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	397	3,000	05/10/22
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	500	05-10/10/22
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	90	750	04/10/22
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.2	10	05/10/22


Remarks : Inspection Pit = 47P 0734842 UTM 1438305

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

  
Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
14/10/22



  
Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
14/10/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3141

**Received Date:** 08/11/22

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2211-WW0237 = yellow turbid/high black sediment

**Report Date** : 17/11/22

**Analysis Date** : 07-14/11/22

**Job No.** : S650620/Nov

**Sampling Date** : 07/11/22

**Sampling By** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2211-WW0237		
				Inspection Pit		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.5	45	07/11/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.08	5.5-9.0	07/11/22
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,315	3,000	10/11/22
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	500	09-14/11/22
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	42	750	09/11/22
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	10	11/11/22

**Remarks** : Inspection Pit = 47P 0734842 UTM 1438305

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/11/22

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

17/11/22



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3471

Received Date: 07/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2212-WW0105 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick

Report Date : 16/12/22

Analysis Date : 06-12/12/22

Job No. : S650620/Dec

Sampling Date : 06/12/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2212-WW0105		
				Inspection Pit		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	45	06/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.53	5.5-9.0	06/12/22
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	557	3,000	09/12/22
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	500	07-12/12/22
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	59	750	08/12/22
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.0	10	09/12/22

Remarks : Inspection Pit = 47P 0734842 UTM 1438305

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

16/12/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2062

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2207-WW0569 = black turbid/high black sediment/foul smell

**Report Date** : 08/08/22

**Received Date** : 22/07/22

**Analysis Date** : 22-27/07/22

**Sampling Date \*** : 21/07/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2207-WW0569
				Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.37
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	470.2
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	245
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	46.4

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร) = 47P 0734667 UTM 1438307

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Warerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

08, 08, 22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

08, 08, 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2355

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นสวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2208-WW0556 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

**Report Date** : 31/08/22

**Received Date** : 22/08/22

**Analysis Date** : 22-29/08/22

**Sampling Date \*** : 19/08/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2208-WW0556
				Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.56
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	100.1
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	333
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	16.3

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร) = 47P 0734692 UTM 1438345

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

31/08/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2682

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Report Date** : 23/11/22

**Received Date** : 14/09/22

**Analysis Date** : 14-19/09/22

**Sampling Date \*** : 13/09/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/Sep

**Sample Conditions** : 2209-WW0396 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2209-WW0396
				Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.06
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	64.8
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	323
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	24.0

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร) = 47P 0734695 UTM 1438342

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2806

Received Date: 04/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2210-WW0039 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Report Date : 14/10/22

Analysis Date : 03-10/10/22

Job No. : S650620/Oct

Sampling Date \* : 03/10/22

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2210-WW0039	
				Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.71	03/10/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	82.2	05/10/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	215	05-10/10/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	24.9	05/10/22

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร) = 47P 0734695 UTM 1438342

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerui Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/10/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14/10/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3141

Received Date : 08/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2211-WW0238 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Report Date : 17/11/22

Analysis Date : 07-14/11/22

Job No. : S650620/Nov

Sampling Date \* : 07/11/22

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2211-WW0238	
				Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.64	07/11/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	80.3	10/11/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	160	09-14/11/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	30.3	11/11/22

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร) = 47P 0734695 UTM 1438342

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/11/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

17/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3471

Received Date : 07/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2212-WW0106 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 16/12/22

Analysis Date : 06-12/12/22

Job No. : S650620/Dec

Sampling Date \* : 06/12/22

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2212-WW0106	
				Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.00	06/12/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	70.7	12/12/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	268	07-12/12/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	17.4	09/12/22

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 5 และ 6 (โรงอาหาร) = 47P 0734695 UTM 1438342

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng

Chief of Laboratory

16/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

16/12/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2062

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจส โตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2207-WW0570 = black turbid/high black sediment/foul smell

**Report Date** : 08/08/22

**Received Date** : 22/07/22

**Analysis Date** : 22-27/07/22

**Sampling Date \*** : 21/07/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2207-WW0570
				Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	72.3
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	55
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	43.0

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office) = 47P 0734716 UTM 1438334

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

08, 08, 22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

08, 08, 22



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2355

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Report Date** : 31/08/22

**Received Date** : 22/08/22

**Analysis Date** : 22-29/08/22

**Sampling Date \*** : 19/08/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/Aug

**Sample Conditions** : 2208-WW0557 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2208-WW0557
				Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.36
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	27.2
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	90
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	6.6

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office) = 47P 0734733 UTM 1438346

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

31/08/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2682

**Report Date** : 23/11/22

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

**Received Date** : 14/09/22

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

**Analysis Date** : 14-19/09/22

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Sampling Date \*** : 13/09/22

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

**Sampling By \*** : TET

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Type of Sample** : Wastewater

**Contact** : -

**Job No.** : S650620/Sep

**Sample Conditions** : 2209-WW0397 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2209-WW0397
				Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.45
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	37.6
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	243
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	102.8

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office) = 47P 0734730 UTM 1438349

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-2806

**Received Date:** 04/10/22

**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address :** ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact :** -

**Sample Conditions :** 2210-WW0040 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

**Report Date :** 14/10/22

**Analysis Date :** 03-10/10/22

**Job No. :** S650620/Oct

**Sampling Date \* :** 03/10/22

**Sampling By \* :** TET

**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2210-WW0040	
				Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.29	03/10/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	41.9	05/10/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	86	05-10/10/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	14.0	05/10/22

**Remarks :** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office) = 47P 0734730 UTM 1438349

**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/10/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

14/10/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3141

Received Date : 08/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2211-WW0239 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Report Date : 17/11/22

Analysis Date : 07-14/11/22

Job No. : S650620/Nov

Sampling Date \* : 07/11/22

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2211-WW0239	
				Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.32	07/11/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	28.8	10/11/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	52	09-14/11/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.8	11/11/22

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office) = 47P 0734730 UTM 1438349

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3471  
**Received Date** : 07/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท บริดจิสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว  
**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
**Contact** : -  
**Sample Conditions** : 2212-WW0107 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

**Report Date** : 16/12/22  
**Analysis Date** : 06-12/12/22  
**Job No.** : S650620/Dec  
**Sampling Date \*** : 06/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2212-WW0107	
				Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	06/12/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	20.8	12/12/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	52	07-12/12/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.9	09/12/22

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: Waste pit 7 และ 8 (ห้องน้ำ MFG office) = 47P 0734730 UTM 1438349  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/12/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/12/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2062

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2207-WW0571 = black turbid/high black sediment/foul smell

**Report Date** : 08/08/22

**Received Date** : 22/07/22

**Analysis Date** : 22-27/07/22

**Sampling Date \*** : 21/07/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2207-WW0571
				Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.90
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	48.8
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	61
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	6.3

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office) = 47P 0734782 UTM 1438378

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

08/08/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

08/08/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2355

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2208-WW0558 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

**Report Date** : 31/08/22

**Received Date** : 22/08/22

**Analysis Date** : 22-29/08/22

**Sampling Date \*** : 19/08/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2208-WW0558
				Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.40
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	104.3
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	135
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	10.8

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office) = 47P 0734778 UTM 1438382

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31.08.22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

31.08.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2682

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริคจส โดน เมคัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Report Date** : 23/11/22

**Received Date** : 14/09/22

**Analysis Date** : 14-19/09/22

**Sampling Date \*** : 13/09/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

**Job No.** : S650620/Sep

**Sample Conditions** : 2209-WW0398 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2209-WW0398
				Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.30
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	68.0
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	228
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	7.6

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office) = 47P 0734778 UTM 1438383

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/11/22

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-2806

**Received Date:** 04/10/22

**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address :** ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4  
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact :** -

**Sample Conditions :** 2210-WW0041 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

**Report Date :** 14/10/22

**Analysis Date :** 03-10/10/22

**Job No. :** S650620/Oct

**Sampling Date \* :** 03/10/22

**Sampling By \* :** TET


**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2210-WW0041	
				Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.61	03/10/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	58.1	05/10/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	132	05-10/10/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	7.7	05/10/22


**Remarks :** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office) = 47P 0734778 UTM 1438383

**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

  
Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
14/10/22



  
Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
14/10/22

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3141

**Received Date** : 08/11/22

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริคจส โคน เมคัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

**Address** : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**Contact** : -

**Sample Conditions** : 2211-WW0240 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

**Report Date** : 17/11/22

**Analysis Date** : 07-14/11/22

**Job No.** : S650620/Nov

**Sampling Date \*** : 07/11/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2211-WW0240	
				Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.99	07/11/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	32.6	10/11/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	155	09-14/11/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	7.0	11/11/22

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office) = 47P 0734778 UTM 1438383

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17/11/22

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3471

Received Date : 07/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว

Address : ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ 29/1 หมู่ 4

ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2212-WW0108 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 16/12/22

Analysis Date : 06-12/12/22

Job No. : S650620/Dec

Sampling Date \* : 06/12/22

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2212-WW0108	
				Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.56	06/12/22
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	47.9	12/12/22
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	180	07-12/12/22
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	9.9	09/12/22

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Waste pit 15 (ห้องน้ำ Front office) = 47P 0734778 UTM 1438383

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

16/12/22

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/11-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ											
		12-13/09/22			13-14/09/22			14-15/09/22			15-16/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	63.7	83.6	62.2	68.9	98.5	67.0	63.5	70.2	62.1	62.4	70.5	60.9
2.	16.00-17.00	63.5	83.2	61.6	67.5	93.7	65.9	64.1	80.9	62.6	62.7	80.6	60.8
3.	17.00-18.00	63.2	77.3	61.8	64.8	77.0	63.5	63.9	80.8	62.4	62.2	80.7	60.8
4.	18.00-19.00	63.1	70.3	61.8	65.4	84.3	63.8	63.6	69.6	62.3	62.7	81.6	61.4
5.	19.00-20.00	64.0	81.4	62.5	65.2	83.7	63.5	63.2	74.2	61.8	62.5	72.0	61.1
6.	20.00-21.00	63.5	81.2	62.1	64.5	73.0	63.5	64.7	93.2	61.4	67.2	94.6	64.3
7.	21.00-22.00	63.3	71.7	62.1	64.3	71.1	63.1	62.2	67.9	60.9	64.4	77.0	63.0
8.	22.00-23.00	63.2	67.8	61.9	64.0	75.4	62.7	62.3	66.9	61.1	63.1	67.1	61.8
9.	23.00-00.00	64.4	92.4	61.8	65.2	94.2	62.4	62.9	69.1	61.6	63.5	81.3	61.8
10.	00.00-01.00	63.4	70.1	62.3	63.7	68.0	62.5	63.4	81.2	61.9	63.9	80.9	62.6
11.	01.00-02.00	64.0	70.2	63.0	63.7	70.2	62.4	63.2	81.2	61.6	62.9	67.6	61.5
12.	02.00-03.00	64.1	67.6	63.1	64.3	83.4	62.7	62.9	67.5	61.4	62.9	75.2	61.5
13.	03.00-04.00	64.1	81.2	62.8	64.3	83.2	62.7	63.4	72.3	61.9	63.7	85.0	62.1
14.	04.00-05.00	63.5	81.4	61.8	64.1	81.5	62.8	65.4	93.2	62.0	65.0	93.3	62.0
15.	05.00-06.00	63.7	77.7	62.1	64.2	76.3	62.7	63.1	71.8	61.6	62.6	68.0	61.1
16.	06.00-07.00	64.2	77.5	62.6	65.5	95.3	62.7	64.2	83.6	61.5	65.7	85.4	61.5
17.	07.00-08.00	65.6	93.1	62.7	64.7	101.2	61.8	62.9	75.4	61.5	64.6	88.9	61.6
18.	08.00-09.00	63.5	72.3	61.9	64.3	84.0	62.0	63.4	81.1	61.7	65.7	87.7	61.8
19.	09.00-10.00	64.2	84.1	61.6	63.9	79.8	62.2	63.3	80.8	61.7	69.6	89.7	64.8
20.	10.00-11.00	63.7	86.4	62.1	64.0	82.5	62.0	63.2	78.3	61.5	67.4	86.8	61.6
21.	11.00-12.00	63.7	81.6	62.1	64.2	83.7	61.9	64.3	84.5	61.2	63.3	71.3	61.8
22.	12.00-13.00	64.0	81.4	62.4	65.6	93.5	61.9	64.1	92.4	61.1	64.4	81.6	61.8
23.	13.00-14.00	65.7	94.7	62.7	65.4	91.6	61.7	62.8	80.8	61.0	63.3	81.6	61.7
24.	14.00-15.00	68.4	100.1	67.1	63.5	79.7	62.0	63.1	86.0	60.8	62.8	70.2	61.6
Leq 24 hr		64.2	-	-	65.0	-	-	63.5	-	-	64.6	-	-
Lmax		-	100.1	-	-	101.2	-	-	93.2	-	-	94.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.4	-	-	70.9	-	-	69.9	-	-	70.4	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/12-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ								
		16-17/09/22			17-18/09/22			18-19/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	63.2	79.8	61.6	62.4	66.7	61.5	62.5	66.9	61.2
2.	16.00-17.00	63.2	79.3	61.7	62.8	68.9	61.7	62.4	68.9	61.1
3.	17.00-18.00	65.5	93.1	61.5	63.0	79.9	61.8	63.1	82.1	61.6
4.	18.00-19.00	67.6	100.9	65.6	62.6	80.1	61.2	63.0	81.9	61.4
5.	19.00-20.00	68.6	103.1	66.1	61.9	66.3	60.5	62.7	80.2	61.4
6.	20.00-21.00	67.1	103.4	63.3	62.7	76.4	61.0	62.9	75.0	61.5
7.	21.00-22.00	63.0	93.6	61.5	63.0	76.2	61.4	64.4	99.9	61.4
8.	22.00-23.00	66.9	104.5	64.9	63.5	91.8	61.1	61.9	78.4	60.4
9.	23.00-00.00	66.0	85.6	64.8	62.3	81.7	60.6	62.9	82.7	60.8
10.	00.00-01.00	65.1	80.6	63.6	61.8	82.8	60.3	62.7	81.2	60.8
11.	01.00-02.00	63.1	67.5	61.6	62.6	85.1	61.0	62.3	80.0	60.6
12.	02.00-03.00	63.6	76.9	62.0	62.4	80.3	60.8	63.4	83.1	60.6
13.	03.00-04.00	63.9	82.6	62.0	63.1	83.4	61.2	63.3	92.2	60.5
14.	04.00-05.00	63.3	86.2	61.0	63.8	98.8	61.7	62.6	82.1	60.6
15.	05.00-06.00	62.9	82.3	61.1	65.6	99.9	63.1	62.1	69.0	60.7
16.	06.00-07.00	62.1	80.0	60.6	67.5	97.3	65.5	62.3	69.9	60.9
17.	07.00-08.00	62.1	81.9	60.4	64.8	109.0	63.2	62.8	79.6	61.3
18.	08.00-09.00	61.9	76.0	60.5	63.4	75.7	62.2	62.6	79.5	61.2
19.	09.00-10.00	62.3	80.1	60.6	64.3	83.0	62.7	62.2	72.9	60.8
20.	10.00-11.00	62.6	79.9	61.2	63.6	82.4	62.1	61.8	72.4	60.3
21.	11.00-12.00	61.9	69.3	60.8	63.2	71.7	62.2	63.3	91.9	59.9
22.	12.00-13.00	62.0	70.4	60.7	62.8	67.0	61.7	60.9	65.0	59.6
23.	13.00-14.00	61.9	71.1	60.7	65.1	92.9	61.4	61.2	67.8	59.9
24.	14.00-15.00	63.2	91.1	60.4	62.2	66.1	61.1	62.0	79.9	60.5
Leq 24 hr		64.4	-	-	63.6	-	-	62.6	-	-
Lmax		-	104.5	-	-	109.0	-	-	99.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.8	-	-	70.3	-	-	69.0	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/13-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก											
		12-13/09/22			13-14/09/22			14-15/09/22			15-16/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	67.6	85.8	64.9	67.7	85.6	64.9	66.3	86.6	64.0	65.6	85.5	63.0
2.	16.00-17.00	67.3	83.9	64.9	66.6	82.8	64.1	66.1	89.6	64.0	66.0	83.3	64.2
3.	17.00-18.00	66.5	80.9	64.5	67.4	86.6	64.8	67.5	88.8	64.4	66.8	86.9	64.2
4.	18.00-19.00	67.8	93.0	64.8	67.0	89.5	64.8	65.8	83.4	63.8	67.0	87.3	64.1
5.	19.00-20.00	67.7	87.8	64.9	67.0	85.0	64.7	66.2	84.4	63.7	66.3	85.7	63.5
6.	20.00-21.00	67.9	92.5	64.9	66.4	79.5	64.7	65.6	81.7	63.6	65.3	86.7	63.3
7.	21.00-22.00	67.2	84.6	64.6	65.6	82.5	63.9	65.6	83.1	63.5	65.6	78.1	63.2
8.	22.00-23.00	66.1	81.5	64.3	66.2	85.1	63.7	65.6	83.0	62.9	64.5	75.2	62.9
9.	23.00-00.00	66.4	83.2	63.9	65.7	78.8	63.4	64.1	70.7	62.4	65.0	88.7	63.1
10.	00.00-01.00	65.5	73.2	63.9	64.8	72.8	63.5	64.3	87.4	62.5	65.4	85.6	63.1
11.	01.00-02.00	66.0	87.7	63.9	65.6	84.9	63.6	64.9	81.1	62.8	65.6	86.0	63.1
12.	02.00-03.00	65.3	78.3	63.5	66.2	86.5	63.3	64.4	79.1	62.5	65.1	88.7	62.7
13.	03.00-04.00	65.8	80.7	64.0	64.5	75.0	62.9	63.4	74.6	62.0	65.4	80.0	63.0
14.	04.00-05.00	65.1	70.6	63.6	64.9	74.2	63.2	64.8	83.4	62.6	65.7	78.8	63.1
15.	05.00-06.00	65.2	73.6	63.6	65.4	85.9	63.3	64.2	76.1	62.4	65.5	81.3	62.8
16.	06.00-07.00	65.2	75.7	63.5	65.9	78.6	63.5	64.9	86.5	62.0	65.2	87.7	63.2
17.	07.00-08.00	65.8	79.4	63.3	66.1	81.6	64.1	64.4	85.5	62.2	67.3	89.8	63.9
18.	08.00-09.00	67.5	97.7	64.0	66.6	85.3	64.3	65.2	85.4	62.5	66.2	83.2	64.0
19.	09.00-10.00	66.6	95.2	64.3	65.6	80.7	63.9	65.2	85.9	62.9	65.2	82.4	62.7
20.	10.00-11.00	66.6	86.9	64.2	65.9	84.1	64.0	64.0	81.1	62.0	65.7	87.1	62.7
21.	11.00-12.00	66.1	89.1	63.4	68.8	99.7	64.1	64.8	77.4	63.0	66.5	83.2	63.6
22.	12.00-13.00	65.9	82.8	63.9	67.0	87.3	64.6	66.2	83.4	63.5	66.8	86.0	63.9
23.	13.00-14.00	67.9	90.9	65.0	67.2	85.7	64.9	66.3	86.0	63.4	66.4	80.9	63.6
24.	14.00-15.00	68.1	93.1	65.3	67.5	83.4	64.7	66.0	79.1	63.5	65.2	84.3	63.1
Leq 24 hr		66.7	-	-	66.4	-	-	65.3	-	-	65.9	-	-
Lmax		-	97.7	-	-	99.7	-	-	89.6	-	-	89.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.3	-	-	72.1	-	-	71.2	-	-	71.8	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลพา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/14-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								
		16-17/09/22			17-18/09/22			18-19/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	66.7	85.1	64.2	65.6	85.5	63.6	64.5	78.1	62.3
2.	16.00-17.00	66.4	83.7	63.9	66.0	86.9	63.8	64.4	86.2	62.4
3.	17.00-18.00	65.7	81.0	63.4	67.0	87.3	64.0	63.9	76.8	62.0
4.	18.00-19.00	65.5	80.1	63.5	67.2	86.5	64.1	64.3	79.2	62.5
5.	19.00-20.00	65.3	76.6	63.5	65.4	80.0	63.6	63.6	69.1	62.0
6.	20.00-21.00	65.2	77.5	63.4	65.6	83.7	63.5	63.7	72.1	62.1
7.	21.00-22.00	66.4	78.1	63.3	64.6	82.1	62.9	63.7	74.2	62.1
8.	22.00-23.00	65.1	77.9	63.2	64.4	77.5	62.7	64.2	77.9	61.9
9.	23.00-00.00	65.1	77.0	63.3	64.8	75.3	63.1	66.8	81.9	62.3
10.	00.00-01.00	65.2	71.5	63.5	65.1	82.4	63.3	66.4	78.8	62.8
11.	01.00-02.00	64.7	77.3	63.1	64.9	74.4	63.2	65.1	85.4	62.7
12.	02.00-03.00	64.6	73.1	63.1	65.4	81.6	63.6	64.6	87.6	61.9
13.	03.00-04.00	64.7	79.7	63.2	65.2	84.8	63.4	64.4	81.3	62.4
14.	04.00-05.00	64.6	75.7	63.0	65.3	86.6	63.4	67.3	99.4	63.5
15.	05.00-06.00	65.8	85.3	63.2	65.3	86.6	63.1	66.6	91.6	63.8
16.	06.00-07.00	67.4	90.3	63.5	65.9	84.7	63.3	66.2	84.1	63.4
17.	07.00-08.00	65.6	84.3	63.4	66.6	82.4	63.4	65.1	81.3	62.6
18.	08.00-09.00	65.4	84.1	63.8	64.5	79.4	62.6	65.9	85.1	63.3
19.	09.00-10.00	67.0	83.5	62.5	66.4	91.5	63.3	65.5	88.0	63.3
20.	10.00-11.00	67.9	84.0	64.8	66.1	86.3	63.4	65.5	83.5	63.2
21.	11.00-12.00	66.4	84.8	64.1	66.1	80.9	63.3	64.9	78.0	63.2
22.	12.00-13.00	66.8	84.9	64.4	66.3	91.0	63.5	64.1	81.0	62.4
23.	13.00-14.00	65.4	85.2	63.8	64.5	80.0	62.7	64.7	83.6	62.2
24.	14.00-15.00	65.8	87.1	63.1	64.6	81.7	62.5	64.2	77.3	61.9
Leq 24 hr		65.9	-	-	65.6	-	-	65.1	-	-
Lmax		-	90.3	-	-	91.5	-	-	99.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.9	-	-	71.7	-	-	72.1	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/15-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้											
		12-13/09/22			13-14/09/22			14-15/09/22			15-16/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	51.6	74.2	47.5	56.6	75.8	52.5	55.7	78.6	53.3	52.1	73.7	49.7
2.	16.00-17.00	52.5	75.8	50.6	57.9	81.3	54.8	53.6	73.0	52.8	52.1	68.6	51.2
3.	17.00-18.00	52.6	67.5	51.5	58.0	76.4	54.5	53.6	67.3	52.9	52.5	61.1	51.8
4.	18.00-19.00	53.5	69.8	52.2	56.7	74.5	54.5	53.6	71.4	53.1	52.2	61.0	51.5
5.	19.00-20.00	53.9	70.1	53.3	57.6	75.4	54.8	53.5	62.6	53.1	52.3	60.7	51.4
6.	20.00-21.00	53.9	72.2	53.5	56.9	75.0	54.7	52.8	71.3	51.7	52.5	58.1	51.9
7.	21.00-22.00	53.4	62.0	52.6	56.5	72.6	54.2	51.4	70.6	50.2	53.6	83.1	49.7
8.	22.00-23.00	51.5	70.5	50.1	54.8	71.8	51.6	50.3	64.0	47.4	51.0	74.6	47.5
9.	23.00-00.00	51.0	74.1	47.4	55.4	73.4	50.8	52.3	70.7	51.2	50.6	65.0	49.6
10.	00.00-01.00	53.6	74.2	52.8	56.2	73.3	54.2	52.6	62.2	52.0	52.0	68.6	50.7
11.	01.00-02.00	53.8	75.2	52.1	56.4	73.8	54.0	53.1	75.6	51.9	52.6	68.9	51.9
12.	02.00-03.00	53.0	69.1	52.2	55.6	73.2	53.8	52.2	59.3	51.8	52.7	63.9	52.3
13.	03.00-04.00	53.0	61.6	52.8	56.3	72.9	53.7	52.3	61.4	51.5	52.7	71.0	52.3
14.	04.00-05.00	53.2	69.3	52.3	55.0	72.0	52.6	51.3	66.2	50.4	51.0	60.8	49.7
15.	05.00-06.00	53.7	75.1	52.3	54.5	73.2	51.7	49.3	61.7	47.8	49.3	69.3	48.3
16.	06.00-07.00	53.1	72.9	51.5	54.7	74.7	49.5	47.0	70.4	41.9	51.0	72.9	45.9
17.	07.00-08.00	50.8	67.6	47.4	56.0	77.0	49.9	49.0	75.0	47.8	53.2	73.0	51.7
18.	08.00-09.00	52.5	71.3	50.6	56.6	75.3	51.7	51.2	72.8	48.2	52.2	74.0	51.0
19.	09.00-10.00	54.2	74.4	50.5	56.0	75.4	50.9	50.5	66.8	48.6	52.0	59.8	51.5
20.	10.00-11.00	57.2	75.9	53.2	56.7	78.5	51.3	51.4	67.7	49.6	51.6	68.1	50.9
21.	11.00-12.00	58.1	77.5	53.3	63.1	99.0	56.5	49.7	66.3	48.3	52.0	58.3	51.5
22.	12.00-13.00	56.4	74.5	53.2	56.5	95.5	53.0	49.5	68.1	48.0	52.7	73.9	50.6
23.	13.00-14.00	58.7	88.9	54.0	52.8	76.7	51.4	51.2	85.5	47.9	50.6	71.7	48.5
24.	14.00-15.00	58.8	75.5	55.2	52.2	77.8	48.6	51.0	75.6	44.7	50.3	70.1	46.0
Leq 24 hr		54.6	-	-	56.8	-	-	52.0	-	-	52.0	-	-
Lmax		-	88.9	-	-	99.0	-	-	85.5	-	-	83.1	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.8	-	-	62.2	-	-	58.0	-	-	58.1	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริติชโตน เมทัลพา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/16-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								
		16-17/09/22			17-18/09/22			18-19/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	51.5	70.6	49.2	55.0	74.2	50.0	49.1	69.5	47.3
2.	16.00-17.00	54.7	74.0	51.0	55.2	77.3	49.8	50.3	66.5	48.4
3.	17.00-18.00	56.9	76.3	52.5	58.4	89.3	52.1	49.3	64.5	48.1
4.	18.00-19.00	55.9	75.0	51.9	60.8	94.3	54.1	48.3	66.9	46.9
5.	19.00-20.00	56.3	75.2	52.5	51.8	75.5	50.4	49.8	84.3	46.7
6.	20.00-21.00	57.8	87.7	53.3	50.9	76.6	50.2	48.4	71.6	43.7
7.	21.00-22.00	56.4	74.1	51.3	54.2	77.4	46.2	50.9	74.4	48.5
8.	22.00-23.00	56.5	80.1	53.3	52.6	72.5	51.7	50.9	72.5	49.6
9.	23.00-00.00	57.0	75.2	53.6	52.4	65.1	51.7	51.1	62.4	50.5
10.	00.00-01.00	55.9	73.3	53.2	52.5	68.9	52.0	51.0	59.8	50.3
11.	01.00-02.00	55.6	72.0	53.6	52.3	70.2	51.9	51.2	59.2	50.4
12.	02.00-03.00	56.5	74.2	53.5	52.2	70.1	51.8	51.2	59.5	50.6
13.	03.00-04.00	55.3	70.9	53.3	50.9	69.4	50.2	51.0	68.9	50.1
14.	04.00-05.00	54.7	71.4	52.1	48.8	52.6	47.6	50.7	72.2	44.5
15.	05.00-06.00	52.9	70.6	48.0	50.1	62.8	45.6	52.9	76.0	50.1
16.	06.00-07.00	54.6	72.2	52.6	51.4	69.5	50.1	52.5	74.1	51.4
17.	07.00-08.00	55.2	72.3	53.0	52.0	74.4	50.9	52.9	61.5	52.2
18.	08.00-09.00	54.9	72.6	52.7	51.1	73.8	50.4	52.6	61.4	51.9
19.	09.00-10.00	54.6	72.0	52.6	51.1	60.2	50.5	52.6	61.1	51.7
20.	10.00-11.00	54.6	71.7	51.6	50.8	65.0	50.2	52.8	58.5	52.3
21.	11.00-12.00	53.7	70.8	51.4	49.4	58.4	48.9	52.6	70.5	50.7
22.	12.00-13.00	53.5	73.5	49.5	45.9	60.5	43.8	51.1	68.1	49.9
23.	13.00-14.00	54.3	73.1	47.1	47.1	69.2	42.4	49.8	68.5	48.5
24.	14.00-15.00	54.8	75.8	49.0	49.6	73.8	46.9	50.4	72.7	48.3
Leq 24 hr		55.4	-	-	53.4	-	-	51.2	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	94.3	-	-	84.3	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	58.5	-	-	57.8	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/17-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก											
		12-13/09/22			13-14/09/22			14-15/09/22			15-16/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	58.7	76.8	57.4	62.2	97.4	55.3	53.7	76.8	51.3	61.5	78.2	59.3
2.	16.00-17.00	61.0	84.9	55.9	54.9	76.7	51.9	55.2	84.1	51.9	61.9	84.0	59.5
3.	17.00-18.00	58.0	81.8	54.8	53.2	84.2	49.7	55.3	83.2	52.0	62.7	81.0	60.1
4.	18.00-19.00	55.5	68.1	53.9	52.9	72.7	48.9	56.7	81.7	53.4	62.0	77.5	59.8
5.	19.00-20.00	55.9	81.7	51.7	54.2	81.7	49.1	58.6	83.9	54.5	62.9	80.3	60.2
6.	20.00-21.00	56.5	81.7	50.8	53.9	74.2	49.1	61.7	87.0	55.2	63.6	86.7	60.0
7.	21.00-22.00	52.6	71.4	50.2	55.2	80.7	49.0	58.4	82.3	55.1	62.5	83.2	59.7
8.	22.00-23.00	52.5	67.5	51.1	51.1	65.3	49.3	56.0	66.9	54.6	60.5	69.3	58.7
9.	23.00-00.00	52.2	61.9	50.1	50.1	64.5	48.5	56.5	69.0	53.9	59.6	72.2	57.7
10.	00.00-01.00	51.7	63.1	48.7	48.2	64.0	46.5	54.7	75.4	52.9	58.5	72.9	56.7
11.	01.00-02.00	48.5	53.1	47.3	47.1	58.5	45.7	53.1	61.9	51.6	57.4	70.1	56.0
12.	02.00-03.00	49.4	66.0	46.2	48.2	64.9	45.3	53.1	66.8	50.7	56.9	68.7	54.9
13.	03.00-04.00	55.5	87.1	45.8	47.7	60.8	45.2	56.1	87.4	50.1	60.6	89.7	54.4
14.	04.00-05.00	48.2	73.5	46.2	50.1	69.4	45.3	50.6	63.9	49.3	53.2	62.2	51.7
15.	05.00-06.00	46.6	51.7	45.3	47.8	73.5	44.6	50.9	73.4	48.5	51.4	55.5	50.0
16.	06.00-07.00	46.5	54.1	45.1	47.1	58.6	43.9	54.9	70.4	48.7	50.6	58.6	49.0
17.	07.00-08.00	48.6	57.6	45.7	45.7	52.5	44.0	54.8	71.9	48.6	50.0	58.7	48.5
18.	08.00-09.00	47.3	57.5	45.2	46.7	57.9	44.7	49.3	58.9	48.1	50.3	61.8	48.4
19.	09.00-10.00	48.0	65.8	45.5	48.1	71.7	45.1	50.1	62.6	48.1	54.0	64.8	48.9
20.	10.00-11.00	48.7	63.0	45.1	49.9	76.9	45.6	50.7	63.3	47.8	52.4	80.8	48.8
21.	11.00-12.00	53.9	78.4	45.3	54.2	79.6	45.4	55.9	76.9	50.6	54.0	82.5	47.5
22.	12.00-13.00	49.9	72.1	45.6	50.2	77.1	45.1	56.1	84.2	53.1	50.3	64.8	48.5
23.	13.00-14.00	52.0	82.0	47.7	53.1	78.9	48.5	58.5	80.7	55.3	52.4	72.2	50.1
24.	14.00-15.00	53.8	73.2	50.9	55.4	86.3	50.1	60.3	83.3	57.3	54.9	77.3	52.3
Leq 24 hr		54.1	-	-	53.2	-	-	56.2	-	-	59.1	-	-
Lmax		-	87.1	-	-	97.4	-	-	87.4	-	-	89.7	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.4	-	-	56.7	-	-	61.3	-	-	64.5	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/18-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								
		16-17/09/22			17-18/09/22			18-19/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	15.00-16.00	56.6	69.4	53.7	56.6	80.7	53.2	52.2	83.1	48.6
2.	16.00-17.00	58.6	70.9	56.6	54.2	67.0	51.9	51.7	71.6	47.8
3.	17.00-18.00	59.2	72.7	57.2	54.7	80.6	50.6	52.8	80.6	47.7
4.	18.00-19.00	58.5	77.0	56.1	55.4	80.6	49.4	53.6	75.7	48.0
5.	19.00-20.00	58.8	76.8	56.3	51.5	70.3	49.1	53.4	79.6	48.0
6.	20.00-21.00	57.8	70.8	55.9	52.0	66.4	49.9	49.9	64.2	48.2
7.	21.00-22.00	57.3	66.3	55.5	50.2	59.4	48.4	48.8	63.4	47.2
8.	22.00-23.00	56.9	74.0	55.4	50.5	62.0	47.1	46.9	62.9	45.0
9.	23.00-00.00	56.9	68.1	55.0	47.3	52.5	45.9	45.9	57.4	44.3
10.	00.00-01.00	56.3	86.7	54.2	48.4	64.9	44.9	47.4	63.8	44.2
11.	01.00-02.00	56.1	71.7	53.1	54.5	86.0	44.7	47.0	68.3	44.2
12.	02.00-03.00	54.1	70.0	51.7	46.1	53.8	44.8	48.5	59.9	44.0
13.	03.00-04.00	54.8	77.4	50.4	45.5	52.4	44.2	46.6	72.4	43.5
14.	04.00-05.00	50.2	58.0	48.9	45.4	53.0	44.1	46.1	57.5	43.0
15.	05.00-06.00	49.5	58.9	48.2	47.4	56.5	44.4	44.5	51.4	43.1
16.	06.00-07.00	48.9	58.1	47.7	46.3	56.4	44.2	45.9	56.8	43.7
17.	07.00-08.00	48.6	60.8	47.5	47.1	64.7	44.3	47.4	75.8	44.0
18.	08.00-09.00	48.9	57.7	47.2	48.2	64.4	43.9	49.8	75.8	44.5
19.	09.00-10.00	49.5	68.0	47.4	52.9	77.3	44.4	52.6	78.5	43.1
20.	10.00-11.00	51.2	80.0	47.8	48.4	66.8	44.8	49.8	76.0	44.9
21.	11.00-12.00	56.5	86.4	47.0	51.3	80.9	47.1	52.3	77.8	48.2
22.	12.00-13.00	51.4	88.9	46.3	53.0	72.1	50.9	54.2	85.2	49.2
23.	13.00-14.00	58.2	80.1	56.5	63.4	96.3	54.5	52.9	75.7	50.3
24.	14.00-15.00	59.7	83.8	54.6	53.0	75.6	50.6	54.0	83.0	51.1
Leq 24 hr		56.1	-	-	53.7	-	-	50.7	-	-
Lmax		-	88.9	-	-	96.3	-	-	85.2	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.5	-	-	57.0	-	-	54.4	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟฟา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/19-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19, 2022  
Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))											
		ชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 250)											
		12-13/09/22			13-14/09/22			14-15/09/22			15-16/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	16.00-17.00	65.9	88.1	57.9	66.7	96.7	57.8	62.7	84.1	53.9	61.4	83.7	53.6
2.	17.00-18.00	66.0	88.6	57.5	66.2	92.4	57.5	64.2	91.7	55.8	64.4	91.2	54.6
3.	18.00-19.00	66.6	89.6	60.2	66.7	90.3	58.2	65.9	89.1	55.3	64.0	85.1	52.7
4.	19.00-20.00	66.2	87.1	60.1	65.6	91.6	58.0	60.5	81.1	52.2	60.2	90.9	49.1
5.	20.00-21.00	63.9	81.6	58.6	62.3	87.3	55.0	58.7	82.3	51.0	57.1	80.0	47.5
6.	21.00-22.00	62.5	79.7	56.6	62.1	89.2	51.4	58.6	83.6	48.1	55.3	77.4	46.1
7.	22.00-23.00	61.7	82.8	55.1	57.8	78.5	46.6	57.5	77.8	48.2	55.4	82.3	45.8
8.	23.00-00.00	59.9	84.7	53.1	59.8	91.9	44.6	54.6	83.0	47.9	51.1	69.9	45.8
9.	00.00-01.00	58.6	81.6	48.8	54.9	81.7	41.3	51.9	74.6	47.7	54.0	79.1	45.3
10.	01.00-02.00	55.3	81.1	45.5	56.7	84.2	41.2	52.3	77.7	47.4	52.8	78.6	47.0
11.	02.00-03.00	55.2	78.5	44.7	56.8	84.5	41.7	53.9	76.8	47.5	56.3	79.3	47.9
12.	03.00-04.00	60.5	88.6	46.3	60.2	83.6	43.8	57.5	76.0	49.5	60.2	85.6	50.1
13.	04.00-05.00	61.8	85.5	49.3	64.2	90.7	49.6	61.8	84.7	54.3	63.6	84.7	56.9
14.	05.00-06.00	66.5	94.0	56.2	67.3	89.7	59.5	66.0	89.7	58.7	64.0	84.7	55.6
15.	06.00-07.00	67.7	93.5	59.2	65.7	91.3	56.9	66.0	90.6	54.5	60.2	80.0	50.3
16.	07.00-08.00	65.2	85.9	55.4	62.5	91.6	48.6	59.0	84.8	49.6	58.6	79.4	48.5
17.	08.00-09.00	64.8	89.6	51.2	59.3	93.6	48.8	61.1	86.0	49.0	59.3	84.7	47.4
18.	09.00-10.00	64.1	91.2	50.8	57.4	80.0	46.7	59.1	86.3	50.5	59.7	82.1	47.5
19.	10.00-11.00	65.0	87.6	50.0	61.9	94.6	50.6	58.1	82.1	49.9	56.6	81.1	47.2
20.	11.00-12.00	63.6	96.7	50.7	63.3	94.6	57.0	60.6	84.8	48.3	57.1	78.9	47.0
21.	12.00-13.00	65.1	84.9	55.0	61.5	84.9	51.6	57.5	82.1	47.2	59.2	84.7	46.2
22.	13.00-14.00	66.6	97.6	58.0	58.2	76.5	49.9	58.5	85.9	47.0	58.8	81.1	48.7
23.	14.00-15.00	67.5	87.8	60.9	60.7	85.5	50.4	59.6	81.0	49.1	63.5	83.9	52.0
24.	15.00-16.00	67.1	84.7	61.8	64.7	88.8	53.9	63.7	89.2	53.8	61.8	85.7	52.1
Leq 24 hr		64.7	-	-	63.1	-	-	61.2	-	-	60.3	-	-
Lmax		-	97.6	-	-	96.7	-	-	91.7	-	-	91.2	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.7	-	-	69.0	-	-	67.5	-	-	66.2	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2682/2022/20-20  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : September 26, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S650620/Sep

Item	Time	Result (dB (A))								
		ชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 250)								
		16-17/09/22			17-18/09/22			18-19/09/22		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	16.00-17.00	62.8	85.8	53.8	61.6	85.1	52.8	61.3	81.5	53.1
2.	17.00-18.00	63.3	84.4	52.6	63.0	85.6	52.7	63.7	90.9	54.9
3.	18.00-19.00	60.0	85.5	49.1	63.4	85.9	51.2	64.9	88.3	54.2
4.	19.00-20.00	60.1	87.2	48.5	61.0	84.4	50.8	59.2	80.3	51.2
5.	20.00-21.00	56.4	80.4	47.1	59.4	85.1	51.1	57.4	81.5	50.1
6.	21.00-22.00	59.8	83.5	47.0	58.0	79.4	50.9	57.4	82.8	47.3
7.	22.00-23.00	54.9	80.3	46.9	55.3	80.5	48.7	56.9	77.4	47.4
8.	23.00-00.00	53.1	75.0	49.3	56.2	83.0	49.3	53.5	82.2	47.2
9.	00.00-01.00	55.0	83.1	47.6	55.3	81.0	49.7	51.7	76.9	46.9
10.	01.00-02.00	58.8	89.8	48.3	59.6	90.1	50.4	50.7	70.3	46.6
11.	02.00-03.00	59.3	83.6	48.7	56.8	76.7	51.0	53.7	76.0	46.9
12.	03.00-04.00	61.8	86.6	51.4	61.9	87.8	52.7	57.6	80.1	48.8
13.	04.00-05.00	65.0	88.2	57.6	64.8	87.4	55.0	61.3	83.9	54.9
14.	05.00-06.00	64.4	86.9	54.9	61.5	84.3	52.3	66.2	99.2	58.6
15.	06.00-07.00	59.9	83.0	49.9	59.5	83.6	51.0	64.2	89.8	52.2
16.	07.00-08.00	60.5	84.1	49.3	59.1	82.6	47.6	58.1	84.0	48.6
17.	08.00-09.00	62.0	89.3	49.5	58.1	92.8	47.9	60.3	85.2	48.3
18.	09.00-10.00	60.0	86.3	49.1	56.7	79.2	46.5	58.4	85.5	49.6
19.	10.00-11.00	58.6	79.7	48.5	62.4	93.8	51.7	57.3	81.3	48.7
20.	11.00-12.00	60.1	86.5	47.7	62.0	83.1	54.8	59.6	84.0	46.9
21.	12.00-13.00	60.1	86.3	49.2	59.7	84.1	50.5	56.5	81.3	46.1
22.	13.00-14.00	59.7	81.2	51.1	58.8	84.7	49.2	57.7	85.1	46.3
23.	14.00-15.00	62.0	81.6	52.2	59.5	81.0	49.9	61.1	83.5	49.4
24.	15.00-16.00	61.5	86.1	51.7	64.7	88.0	54.1	60.3	84.6	49.5
Leq 24 hr		60.8	-	-	60.8	-	-	60.3	-	-
Lmax		-	89.8	-	-	93.8	-	-	99.2	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.2	-	-	66.7	-	-	66.8	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟฟา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/1-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(1/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	63.7	61.6	4.5	59.2	54.5	4.7
2.	16.00-17.00	63.5	57.5	1.5	62.0	52.2	9.8
3.	17.00-18.00	63.2	57.3	1.5	61.7	52.8	8.9
4.	18.00-19.00	63.1	55.7	1.0	62.1	52.6	9.5
5.	19.00-20.00	64.0	57.0	1.0	63.0	52.3	10.7
6.	20.00-21.00	63.5	53.8	0.5	63.0	49.9	13.1
7.	21.00-22.00	63.3	51.8	0.5	62.8	48.9	13.9
8.	22.00-22.05	63.2	52.3	0.5	65.7	50.5	15.2
	22.05-22.10	63.3	54.3	0.5	65.8	50.3	15.5
	22.10-22.15	63.1	53.1	0.5	65.6	50.4	15.2
	22.15-22.20	63.1	52.7	0.5	65.6	50.7	14.9
	22.20-22.25	63.1	53.2	0.5	65.6	50.7	14.9
	22.25-22.30	63.1	52.4	0.5	65.6	50.7	14.9
	22.30-22.35	63.1	54.1	0.5	65.6	51.4	14.2
	22.35-22.40	63.2	52.8	0.5	65.7	50.2	15.5
	22.40-22.45	63.1	51.9	0.5	65.6	50.2	15.4
	22.45-22.50	63.3	55.9	1.0	65.3	51.3	14.0
	22.50-22.55	63.4	52.6	0.5	65.9	50.4	15.5
	22.55-23.00	63.2	51.6	0.5	65.7	49.8	15.9
9.	23.00-23.05	63.3	52.9	0.5	65.8	49.3	16.5
	23.05-23.10	63.1	53.7	0.5	65.6	49.4	16.2
	23.10-23.15	63.9	52.8	0.5	66.4	49.1	17.3
	23.15-23.20	63.1	52.4	0.5	65.6	49.5	16.1
	23.20-23.25	63.1	51.1	0.5	65.6	49.1	16.5
	23.25-23.30	63.0	51.8	0.5	65.5	49.8	15.7
	23.30-23.35	62.9	50.0	0.0	65.9	48.5	17.4
	23.35-23.40	67.5	52.1	0.0	70.5	48.4	22.1
	23.40-23.45	67.5	64.4	3.0	67.5	49.2	18.3
	23.45-23.50	65.3	67.2	7.0	61.3	61.2	0.1
	23.50-23.55	62.9	65.3	7.0	58.9	50.1	8.8
	23.55-00.00	62.9	55.8	1.0	64.9	49.2	15.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(1/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	62.9	52.4	0.5	65.4	49.9	15.5
	00.05-00.10	62.9	50.0	0.0	65.9	48.3	17.6
	00.10-00.15	63.0	51.0	0.5	65.5	49.0	16.5
	00.15-00.20	63.2	54.3	0.5	65.7	50.4	15.3
	00.20-00.25	63.2	51.8	0.5	65.7	49.4	16.3
	00.25-00.30	63.4	52.2	0.5	65.9	50.1	15.8
	00.30-00.35	63.3	53.5	0.5	65.8	50.2	15.6
	00.35-00.40	63.5	51.8	0.5	66.0	49.7	16.3
	00.40-00.45	63.6	52.4	0.5	66.1	49.4	16.7
	00.45-00.50	63.7	51.6	0.5	66.2	49.5	16.7
11.	00.50-00.55	63.9	55.8	0.5	66.4	50.9	15.5
	00.55-01.00	63.9	52.2	0.5	66.4	49.8	16.6
	01.00-01.05	64.0	52.0	0.5	66.5	49.6	16.9
	01.05-01.10	64.0	51.0	0.0	67.0	49.0	18.0
	01.10-01.15	63.9	51.0	0.0	66.9	49.4	17.5
	01.15-01.20	64.1	51.1	0.0	67.1	48.9	18.2
	01.20-01.25	64.0	52.9	0.5	66.5	49.5	17.0
	01.25-01.30	64.0	50.5	0.0	67.0	49.0	18.0
	01.30-01.35	64.0	50.3	0.0	67.0	48.4	18.6
	01.35-01.40	64.0	50.9	0.0	67.0	48.9	18.1
12.	01.40-01.45	64.2	51.3	0.0	67.2	49.0	18.2
	01.45-01.50	64.2	51.3	0.0	67.2	49.4	17.8
	01.50-01.55	64.2	51.0	0.0	67.2	49.2	18.0
	01.55-02.00	64.1	50.5	0.0	67.1	49.0	18.1
	02.00-02.05	64.1	51.3	0.0	67.1	49.2	17.9
	02.05-02.10	64.2	52.3	0.5	66.7	48.5	18.2
	02.10-02.15	64.1	50.1	0.0	67.1	48.3	18.8
	02.15-02.20	64.1	52.4	0.5	66.6	48.7	17.9
	02.20-02.25	64.2	53.2	0.5	66.7	47.9	18.8
	02.25-02.30	64.4	50.0	0.0	67.4	48.2	19.2
13.	02.30-02.35	64.3	49.7	0.0	67.3	48.2	19.1
	02.35-02.40	64.3	50.9	0.0	67.3	48.6	18.7
	02.40-02.45	64.2	51.3	0.0	67.2	48.2	19.0
	02.45-02.50	64.0	50.7	0.0	67.0	47.0	20.0
	02.50-02.55	64.1	54.5	0.5	66.6	47.1	19.5
	02.55-03.00	63.9	48.5	0.0	66.9	46.6	20.3
	03.00-03.05	64.7	48.7	0.0	67.7	47.2	20.5
	03.05-03.10	65.5	50.2	0.0	68.5	48.4	20.1
	03.10-03.15	64.1	54.2	0.5	66.6	48.1	18.5
	03.15-03.20	64.1	49.3	0.0	67.1	48.0	19.1
	03.20-03.25	63.9	50.5	0.0	66.9	47.3	19.6
	03.25-03.30	63.9	46.9	0.0	66.9	45.5	21.4
	03.30-03.35	63.8	48.4	0.0	66.8	46.0	20.8
	03.35-03.40	63.8	50.4	0.0	66.8	46.9	19.9
	03.40-03.45	63.8	48.8	0.0	66.8	47.5	19.3
	03.45-03.50	63.8	48.0	0.0	66.8	46.9	19.9
	03.50-03.55	63.7	48.6	0.0	66.7	47.1	19.6
	03.55-04.00	63.7	48.8	0.0	66.7	47.6	19.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(1/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	65.7	51.1	0.0	68.7	48.1	20.6
	04.05-04.10	63.6	49.9	0.0	66.6	47.9	18.7
	04.10-04.15	63.2	54.0	0.5	65.7	48.1	17.6
	04.15-04.20	63.3	50.0	0.0	66.3	48.4	17.9
	04.20-04.25	63.1	49.3	0.0	66.1	47.7	18.4
	04.25-04.30	63.1	50.9	0.5	65.6	48.7	16.9
	04.30-04.35	63.1	52.3	0.5	65.6	49.0	16.6
	04.35-04.40	63.1	49.6	0.0	66.1	47.7	18.4
	04.40-04.45	63.2	49.2	0.0	66.2	47.5	18.7
	04.45-04.50	63.2	51.3	0.5	65.7	48.9	16.8
	04.50-04.55	63.2	50.9	0.5	65.7	48.5	17.2
	04.55-05.00	63.2	50.4	0.0	66.2	48.5	17.7
15.	05.00-05.05	63.2	51.6	0.5	65.7	48.9	16.8
	05.05-05.10	63.3	51.4	0.5	65.8	49.0	16.8
	05.10-05.15	63.5	51.4	0.5	66.0	48.4	17.6
	05.15-05.20	63.5	51.9	0.5	66.0	49.6	16.4
	05.20-05.25	63.6	54.3	0.5	66.1	50.2	15.9
	05.25-05.30	64.2	53.0	0.5	66.7	50.0	16.7
	05.30-05.35	64.3	53.1	0.5	66.8	50.7	16.1
	05.35-05.40	63.6	54.0	0.5	66.1	50.3	15.8
	05.40-05.45	64.3	55.7	0.5	66.8	51.5	15.3
	05.45-05.50	63.8	54.2	0.5	66.3	50.7	15.6
	05.50-05.55	63.7	57.4	1.5	65.2	50.8	14.4
	05.55-06.00	64.0	54.3	0.5	66.5	50.8	15.7
16.	06.00-07.00	64.2	59.4	1.5	62.7	53.2	9.5
17.	07.00-08.00	65.6	63.1	3.0	62.6	55.2	7.4
18.	08.00-09.00	63.5	55.7	0.5	63.0	50.6	12.4
19.	09.00-10.00	64.2	58.9	1.5	62.7	51.1	11.6
20.	10.00-11.00	63.7	56.3	1.0	62.7	51.6	11.1
21.	11.00-12.00	63.7	58.7	1.5	62.2	53.1	9.1
22.	12.00-13.00	64.0	58.8	1.5	62.5	52.4	10.1
23.	13.00-14.00	65.7	58.7	1.0	64.7	52.0	12.7
24.	14.00-15.00	68.4	60.2	0.5	67.9	53.4	14.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/2-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(2/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	68.9	61.6	1.0	67.9	54.5	13.4
2.	16.00-17.00	67.5	57.5	0.5	67.0	52.2	14.8
3.	17.00-18.00	64.8	57.3	0.5	64.3	52.8	11.5
4.	18.00-19.00	65.4	55.7	0.5	64.9	52.6	12.3
5.	19.00-20.00	65.2	57.0	0.5	64.7	52.3	12.4
6.	20.00-21.00	64.5	53.8	0.5	64.0	49.9	14.1
7.	21.00-22.00	64.3	51.8	0.0	64.3	48.9	15.4
8.	22.00-22.05	63.9	52.3	0.5	66.4	50.5	15.9
	22.05-22.10	63.9	54.3	0.5	66.4	50.3	16.1
	22.10-22.15	64.0	53.1	0.5	66.5	50.4	16.1
	22.15-22.20	64.1	52.7	0.5	66.6	50.7	15.9
	22.20-22.25	63.9	53.2	0.5	66.4	50.7	15.7
	22.25-22.30	63.8	52.4	0.5	66.3	50.7	15.6
	22.30-22.35	64.5	54.1	0.5	67.0	51.4	15.6
	22.35-22.40	64.3	52.8	0.5	66.8	50.2	16.6
	22.40-22.45	63.9	51.9	0.5	66.4	50.2	16.2
	22.45-22.50	63.9	55.9	0.5	66.4	51.3	15.1
	22.50-22.55	63.9	52.6	0.5	66.4	50.4	16.0
	22.55-23.00	63.8	51.6	0.5	66.3	49.8	16.5
9.	23.00-23.05	68.1	52.9	0.0	71.1	49.3	21.8
	23.05-23.10	68.8	53.7	0.0	71.8	49.4	22.4
	23.10-23.15	67.1	52.8	0.0	70.1	49.1	21.0
	23.15-23.20	63.8	52.4	0.5	66.3	49.5	16.8
	23.20-23.25	63.6	51.1	0.0	66.6	49.1	17.5
	23.25-23.30	63.5	51.8	0.5	66.0	49.8	16.2
	23.30-23.35	63.6	50.0	0.0	66.6	48.5	18.1
	23.35-23.40	63.6	52.1	0.5	66.1	48.4	17.7
	23.40-23.45	63.7	64.4	7.0	59.7	49.2	10.5
	23.45-23.50	63.4	67.2	7.0	59.4	61.2	-1.8
	23.50-23.55	63.4	65.3	7.0	59.4	50.1	9.3
	23.55-00.00	63.4	55.8	0.5	65.9	49.2	16.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(2/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	63.5	52.4	0.5	66.0	49.9	16.1
	00.05-00.10	63.6	50.0	0.0	66.6	48.3	18.3
	00.10-00.15	63.7	51.0	0.0	66.7	49.0	17.7
	00.15-00.20	63.7	54.3	0.5	66.2	50.4	15.8
	00.20-00.25	63.9	51.8	0.5	66.4	49.4	17.0
	00.25-00.30	63.8	52.2	0.5	66.3	50.1	16.2
	00.30-00.35	63.8	53.5	0.5	66.3	50.2	16.1
	00.35-00.40	64.0	51.8	0.5	66.5	49.7	16.8
	00.40-00.45	63.7	52.4	0.5	66.2	49.4	16.8
	00.45-00.50	63.6	51.6	0.5	66.1	49.5	16.6
11.	00.50-00.55	63.7	55.8	0.5	66.2	50.9	15.3
	00.55-01.00	63.7	52.2	0.5	66.2	49.8	16.4
	01.00-01.05	63.6	52.0	0.5	66.1	49.6	16.5
	01.05-01.10	63.8	51.0	0.0	66.8	49.0	17.8
	01.10-01.15	63.8	51.0	0.0	66.8	49.4	17.4
	01.15-01.20	63.9	51.1	0.0	66.9	48.9	18.0
	01.20-01.25	64.2	52.9	0.5	66.7	49.5	17.2
	01.25-01.30	63.6	50.5	0.0	66.6	49.0	17.6
	01.30-01.35	63.7	50.3	0.0	66.7	48.4	18.3
	01.35-01.40	63.5	50.9	0.0	66.5	48.9	17.6
12.	01.40-01.45	63.4	51.3	0.5	65.9	49.0	16.9
	01.45-01.50	63.7	51.3	0.5	66.2	49.4	16.8
	01.50-01.55	63.7	51.0	0.0	66.7	49.2	17.5
	01.55-02.00	63.6	50.5	0.0	66.6	49.0	17.6
	02.00-02.05	63.8	51.3	0.0	66.8	49.2	17.6
	02.05-02.10	63.7	52.3	0.5	66.2	48.5	17.7
	02.10-02.15	63.8	50.1	0.0	66.8	48.3	18.5
	02.15-02.20	63.7	52.4	0.5	66.2	48.7	17.5
	02.20-02.25	63.9	53.2	0.5	66.4	47.9	18.5
	02.25-02.30	66.4	50.0	0.0	69.4	48.2	21.2
13.	02.30-02.35	64.9	49.7	0.0	67.9	48.2	19.7
	02.35-02.40	64.1	50.9	0.0	67.1	48.6	18.5
	02.40-02.45	64.1	51.3	0.0	67.1	48.2	18.9
	02.45-02.50	64.3	50.7	0.0	67.3	47.0	20.3
	02.50-02.55	64.4	54.5	0.5	66.9	47.1	19.8
	02.55-03.00	64.2	48.5	0.0	67.2	46.6	20.6
	03.00-03.05	64.2	48.7	0.0	67.2	47.2	20.0
	03.05-03.10	64.2	50.2	0.0	67.2	48.4	18.8
	03.10-03.15	64.1	54.2	0.5	66.6	48.1	18.5
	03.15-03.20	64.1	49.3	0.0	67.1	48.0	19.1
	03.20-03.25	63.9	50.5	0.0	66.9	47.3	19.6
	03.25-03.30	67.0	46.9	0.0	70.0	45.5	24.5
	03.30-03.35	63.8	48.4	0.0	66.8	46.0	20.8
	03.35-03.40	64.0	50.4	0.0	67.0	46.9	20.1
	03.40-03.45	64.0	48.8	0.0	67.0	47.5	19.5
	03.45-03.50	64.0	48.0	0.0	67.0	46.9	20.1
	03.50-03.55	63.8	48.6	0.0	66.8	47.1	19.7
	03.55-04.00	63.7	48.8	0.0	66.7	47.6	19.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(2/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	64.2	51.1	0.0	67.2	48.1	19.1
	04.05-04.10	64.2	49.9	0.0	67.2	47.9	19.3
	04.10-04.15	64.1	54.0	0.5	66.6	48.1	18.5
	04.15-04.20	63.9	50.0	0.0	66.9	48.4	18.5
	04.20-04.25	63.9	49.3	0.0	66.9	47.7	19.2
	04.25-04.30	63.8	50.9	0.0	66.8	48.7	18.1
	04.30-04.35	63.8	52.3	0.5	66.3	49.0	17.3
	04.35-04.40	64.0	49.6	0.0	67.0	47.7	19.3
	04.40-04.45	64.8	49.2	0.0	67.8	47.5	20.3
	04.45-04.50	64.5	51.3	0.0	67.5	48.9	18.6
15.	04.50-04.55	64.0	50.9	0.0	67.0	48.5	18.5
	04.55-05.00	63.9	50.4	0.0	66.9	48.5	18.4
	05.00-05.05	63.9	51.6	0.5	66.4	48.9	17.5
	05.05-05.10	63.8	51.4	0.5	66.3	49.0	17.3
	05.10-05.15	64.0	51.4	0.0	67.0	48.4	18.6
	05.15-05.20	64.1	51.9	0.5	66.6	49.6	17.0
	05.20-05.25	64.0	54.3	0.5	66.5	50.2	16.3
	05.25-05.30	64.4	53.0	0.5	66.9	50.0	16.9
	05.30-05.35	64.0	53.1	0.5	66.5	50.7	15.8
	05.35-05.40	64.4	54.0	0.5	66.9	50.3	16.6
16.	05.40-05.45	64.0	55.7	0.5	66.5	51.5	15.0
	05.45-05.50	64.0	54.2	0.5	66.5	50.7	15.8
	05.50-05.55	64.5	57.4	1.0	66.5	50.8	15.7
	05.55-06.00	64.8	54.3	0.5	67.3	50.8	16.5
	06.00-07.00	65.5	59.4	1.5	64.0	53.2	10.8
	07.00-08.00	64.7	63.1	4.5	60.2	55.2	5.0
	08.00-09.00	64.3	55.7	0.5	63.8	50.6	13.2
	09.00-10.00	63.9	58.9	1.5	62.4	51.1	11.3
	10.00-11.00	64.0	56.3	0.5	63.5	51.6	11.9
	11.00-12.00	64.2	58.7	1.5	62.7	53.1	9.6
22.	12.00-13.00	65.6	58.8	1.0	64.6	52.4	12.2
23.	13.00-14.00	65.4	58.7	1.0	64.4	52.0	12.4
24.	14.00-15.00	63.5	60.2	3.0	60.5	53.4	7.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/3-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(3/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	63.5	61.6	4.5	59.0	54.5	4.5
2.	16.00-17.00	64.1	57.5	1.0	63.1	52.2	10.9
3.	17.00-18.00	63.9	57.3	1.0	62.9	52.8	10.1
4.	18.00-19.00	63.6	55.7	0.5	63.1	52.6	10.5
5.	19.00-20.00	63.2	57.0	1.5	61.7	52.3	9.4
6.	20.00-21.00	64.7	53.8	0.5	64.2	49.9	14.3
7.	21.00-22.00	62.2	51.8	0.5	61.7	48.9	12.8
8.	22.00-22.05	62.4	52.3	0.5	64.9	50.5	14.4
	22.05-22.10	62.4	54.3	0.5	64.9	50.3	14.6
	22.10-22.15	62.0	53.1	0.5	64.5	50.4	14.1
	22.15-22.20	62.2	52.7	0.5	64.7	50.7	14.0
	22.20-22.25	62.0	53.2	0.5	64.5	50.7	13.8
	22.25-22.30	62.2	52.4	0.5	64.7	50.7	14.0
	22.30-22.35	62.4	54.1	0.5	64.9	51.4	13.5
	22.35-22.40	62.5	52.8	0.5	65.0	50.2	14.8
	22.40-22.45	62.4	51.9	0.5	64.9	50.2	14.7
	22.45-22.50	62.5	55.9	1.0	64.5	51.3	13.2
	22.50-22.55	62.5	52.6	0.5	65.0	50.4	14.6
	22.55-23.00	62.6	51.6	0.5	65.1	49.8	15.3
9.	23.00-23.05	62.7	52.9	0.5	65.2	49.3	15.9
	23.05-23.10	62.8	53.7	0.5	65.3	49.4	15.9
	23.10-23.15	62.7	52.8	0.5	65.2	49.1	16.1
	23.15-23.20	62.6	52.4	0.5	65.1	49.5	15.6
	23.20-23.25	62.9	51.1	0.5	65.4	49.1	16.3
	23.25-23.30	62.8	51.8	0.5	65.3	49.8	15.5
	23.30-23.35	63.0	50.0	0.0	66.0	48.5	17.5
	23.35-23.40	63.0	52.1	0.5	65.5	48.4	17.1
	23.40-23.45	63.1	64.4	7.0	59.1	49.2	9.9
	23.45-23.50	63.2	67.2	7.0	59.2	61.2	-2.0
	23.50-23.55	63.1	65.3	7.0	59.1	50.1	9.0
	23.55-00.00	63.1	55.8	1.0	65.1	49.2	15.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(3/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	63.0	52.4	0.5	65.5	49.9	15.6
	00.05-00.10	63.1	50.0	0.0	66.1	48.3	17.8
	00.10-00.15	63.1	51.0	0.5	65.6	49.0	16.6
	00.15-00.20	65.4	54.3	0.5	67.9	50.4	17.5
	00.20-00.25	63.3	51.8	0.5	65.8	49.4	16.4
	00.25-00.30	63.2	52.2	0.5	65.7	50.1	15.6
	00.30-00.35	63.1	53.5	0.5	65.6	50.2	15.4
	00.35-00.40	63.1	51.8	0.5	65.6	49.7	15.9
	00.40-00.45	63.3	52.4	0.5	65.8	49.4	16.4
	00.45-00.50	63.4	51.6	0.5	65.9	49.5	16.4
11.	00.50-00.55	63.2	55.8	1.0	65.2	50.9	14.3
	00.55-01.00	63.2	52.2	0.5	65.7	49.8	15.9
	01.00-01.05	63.2	52.0	0.5	65.7	49.6	16.1
	01.05-01.10	63.2	51.0	0.5	65.7	49.0	16.7
	01.10-01.15	64.7	51.0	0.0	67.7	49.4	18.3
	01.15-01.20	63.8	51.1	0.0	66.8	48.9	17.9
	01.20-01.25	63.0	52.9	0.5	65.5	49.5	16.0
	01.25-01.30	63.0	50.5	0.0	66.0	49.0	17.0
	01.30-01.35	62.7	50.3	0.5	65.2	48.4	16.8
	01.35-01.40	62.9	50.9	0.5	65.4	48.9	16.5
12.	01.40-01.45	62.9	51.3	0.5	65.4	49.0	16.4
	01.45-01.50	63.0	51.3	0.5	65.5	49.4	16.1
	01.50-01.55	63.0	51.0	0.5	65.5	49.2	16.3
	01.55-02.00	62.8	50.5	0.5	65.3	49.0	16.3
	02.00-02.05	62.9	51.3	0.5	65.4	49.2	16.2
	02.05-02.10	62.8	52.3	0.5	65.3	48.5	16.8
	02.10-02.15	62.7	50.1	0.0	65.7	48.3	17.4
	02.15-02.20	62.8	52.4	0.5	65.3	48.7	16.6
	02.20-02.25	62.9	53.2	0.5	65.4	47.9	17.5
	02.25-02.30	62.9	50.0	0.0	65.9	48.2	17.7
13.	02.30-02.35	62.9	49.7	0.0	65.9	48.2	17.7
	02.35-02.40	63.0	50.9	0.5	65.5	48.6	16.9
	02.40-02.45	63.2	51.3	0.5	65.7	48.2	17.5
	02.45-02.50	62.8	50.7	0.5	65.3	47.0	18.3
	02.50-02.55	62.9	54.5	0.5	65.4	47.1	18.3
	02.55-03.00	63.1	48.5	0.0	66.1	46.6	19.5
	03.00-03.05	62.9	48.7	0.0	65.9	47.2	18.7
	03.05-03.10	62.9	50.2	0.0	65.9	48.4	17.5
	03.10-03.15	63.3	54.2	0.5	65.8	48.1	17.7
	03.15-03.20	63.1	49.3	0.0	66.1	48.0	18.1
	03.20-03.25	64.0	50.5	0.0	67.0	47.3	19.7
	03.25-03.30	63.5	46.9	0.0	66.5	45.5	21.0
	03.30-03.35	63.4	48.4	0.0	66.4	46.0	20.4
	03.35-03.40	63.4	50.4	0.0	66.4	46.9	19.5
	03.40-03.45	63.8	48.8	0.0	66.8	47.5	19.3
	03.45-03.50	63.4	48.0	0.0	66.4	46.9	19.5
	03.50-03.55	63.7	48.6	0.0	66.7	47.1	19.6
	03.55-04.00	63.1	48.8	0.0	66.1	47.6	18.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10





## TEST REPORT

(3/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	63.9	51.1	0.0	66.9	48.1	18.8
	04.05-04.10	63.3	49.9	0.0	66.3	47.9	18.4
	04.10-04.15	64.4	54.0	0.5	66.9	48.1	18.8
	04.15-04.20	63.4	50.0	0.0	66.4	48.4	18.0
	04.20-04.25	63.4	49.3	0.0	66.4	47.7	18.7
	04.25-04.30	63.6	50.9	0.0	66.6	48.7	17.9
	04.30-04.35	63.2	52.3	0.5	65.7	49.0	16.7
	04.35-04.40	67.5	49.6	0.0	70.5	47.7	22.8
	04.40-04.45	68.0	49.2	0.0	71.0	47.5	23.5
	04.45-04.50	67.6	51.3	0.0	70.6	48.9	21.7
15.	04.50-04.55	67.9	50.9	0.0	70.9	48.5	22.4
	04.55-05.00	63.1	50.4	0.0	66.1	48.5	17.6
	05.00-05.05	63.4	51.6	0.5	65.9	48.9	17.0
	05.05-05.10	62.9	51.4	0.5	65.4	49.0	16.4
	05.10-05.15	63.2	51.4	0.5	65.7	48.4	17.3
	05.15-05.20	62.7	51.9	0.5	65.2	49.6	15.6
	05.20-05.25	63.2	54.3	0.5	65.7	50.2	15.5
	05.25-05.30	62.9	53.0	0.5	65.4	50.0	15.4
	05.30-05.35	62.6	53.1	0.5	65.1	50.7	14.4
	05.35-05.40	63.0	54.0	0.5	65.5	50.3	15.2
16.	05.40-05.45	63.2	55.7	0.5	65.7	51.5	14.2
	05.45-05.50	63.4	54.2	0.5	65.9	50.7	15.2
	05.50-05.55	63.2	57.4	1.5	64.7	50.8	13.9
	05.55-06.00	63.2	54.3	0.5	65.7	50.8	14.9
	06.00-07.00	64.2	59.4	1.5	62.7	53.2	9.5
	07.00-08.00	62.9	63.1	7.0	55.9	55.2	0.7
	08.00-09.00	63.4	55.7	0.5	62.9	50.6	12.3
	09.00-10.00	63.3	58.9	2.0	61.3	51.1	10.2
	10.00-11.00	63.2	56.3	1.0	62.2	51.6	10.6
	11.00-12.00	64.3	58.7	1.5	62.8	53.1	9.7
22.	12.00-13.00	64.1	58.8	1.5	62.6	52.4	10.2
23.	13.00-14.00	62.8	58.7	2.0	60.8	52.0	8.8
24.	14.00-15.00	63.1	60.2	3.0	60.1	53.4	6.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น.

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/4-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(4/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	62.4	61.6	7.0	55.4	54.5	0.9
2.	16.00-17.00	62.7	57.5	1.5	61.2	52.2	9.0
3.	17.00-18.00	62.2	57.3	1.5	60.7	52.8	7.9
4.	18.00-19.00	62.7	55.7	1.0	61.7	52.6	9.1
5.	19.00-20.00	62.5	57.0	1.5	61.0	52.3	8.7
6.	20.00-21.00	67.2	53.8	0.0	67.2	49.9	17.3
7.	21.00-22.00	64.4	51.8	0.0	64.4	48.9	15.5
8.	22.00-22.05	63.2	52.3	0.5	65.7	50.5	15.2
	22.05-22.10	63.2	54.3	0.5	65.7	50.3	15.4
	22.10-22.15	63.1	53.1	0.5	65.6	50.4	15.2
	22.15-22.20	63.1	52.7	0.5	65.6	50.7	14.9
	22.20-22.25	63.1	53.2	0.5	65.6	50.7	14.9
	22.25-22.30	63.2	52.4	0.5	65.7	50.7	15.0
	22.30-22.35	63.1	54.1	0.5	65.6	51.4	14.2
	22.35-22.40	63.0	52.8	0.5	65.5	50.2	15.3
	22.40-22.45	62.9	51.9	0.5	65.4	50.2	15.2
	22.45-22.50	62.9	55.9	1.0	64.9	51.3	13.6
	22.50-22.55	63.0	52.6	0.5	65.5	50.4	15.1
	22.55-23.00	63.1	51.6	0.5	65.6	49.8	15.8
9.	23.00-23.05	62.9	52.9	0.5	65.4	49.3	16.1
	23.05-23.10	63.2	53.7	0.5	65.7	49.4	16.3
	23.10-23.15	62.9	52.8	0.5	65.4	49.1	16.3
	23.15-23.20	63.1	52.4	0.5	65.6	49.5	16.1
	23.20-23.25	63.0	51.1	0.5	65.5	49.1	16.4
	23.25-23.30	63.1	51.8	0.5	65.6	49.8	15.8
	23.30-23.35	63.1	50.0	0.0	66.1	48.5	17.6
	23.35-23.40	63.2	52.1	0.5	65.7	48.4	17.3
	23.40-23.45	63.3	64.4	7.0	59.3	49.2	10.1
	23.45-23.50	63.5	67.2	7.0	59.5	61.2	-1.7
	23.50-23.55	65.8	65.3	7.0	61.8	50.1	11.7
	23.55-00.00	63.6	55.8	0.5	66.1	49.2	16.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(4/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	63.5	52.4	0.5	66.0	49.9	16.1
	00.05-00.10	63.5	50.0	0.0	66.5	48.3	18.2
	00.10-00.15	63.7	51.0	0.0	66.7	49.0	17.7
	00.15-00.20	63.7	54.3	0.5	66.2	50.4	15.8
	00.20-00.25	63.8	51.8	0.5	66.3	49.4	16.9
	00.25-00.30	63.9	52.2	0.5	66.4	50.1	16.3
	00.30-00.35	64.0	53.5	0.5	66.5	50.2	16.3
	00.35-00.40	63.9	51.8	0.5	66.4	49.7	16.7
	00.40-00.45	63.7	52.4	0.5	66.2	49.4	16.8
	00.45-00.50	63.6	51.6	0.5	66.1	49.5	16.6
11.	00.50-00.55	65.7	55.8	0.5	68.2	50.9	17.3
	00.55-01.00	63.2	52.2	0.5	65.7	49.8	15.9
	01.00-01.05	63.3	52.0	0.5	65.8	49.6	16.2
	01.05-01.10	63.2	51.0	0.5	65.7	49.0	16.7
	01.10-01.15	62.9	51.0	0.5	65.4	49.4	16.0
	01.15-01.20	62.9	51.1	0.5	65.4	48.9	16.5
	01.20-01.25	62.9	52.9	0.5	65.4	49.5	15.9
	01.25-01.30	62.9	50.5	0.5	65.4	49.0	16.4
	01.30-01.35	63.0	50.3	0.0	66.0	48.4	17.6
	01.35-01.40	62.6	50.9	0.5	65.1	48.9	16.2
12.	01.40-01.45	62.8	51.3	0.5	65.3	49.0	16.3
	01.45-01.50	62.9	51.3	0.5	65.4	49.4	16.0
	01.50-01.55	62.9	51.0	0.5	65.4	49.2	16.2
	01.55-02.00	63.0	50.5	0.0	66.0	49.0	17.0
	02.00-02.05	62.9	51.3	0.5	65.4	49.2	16.2
	02.05-02.10	62.8	52.3	0.5	65.3	48.5	16.8
	02.10-02.15	62.6	50.1	0.0	65.6	48.3	17.3
	02.15-02.20	62.9	52.4	0.5	65.4	48.7	16.7
	02.20-02.25	63.4	53.2	0.5	65.9	47.9	18.0
	02.25-02.30	62.9	50.0	0.0	65.9	48.2	17.7
13.	02.30-02.35	62.9	49.7	0.0	65.9	48.2	17.7
	02.35-02.40	62.9	50.9	0.5	65.4	48.6	16.8
	02.40-02.45	62.8	51.3	0.5	65.3	48.2	17.1
	02.45-02.50	62.9	50.7	0.5	65.4	47.0	18.4
	02.50-02.55	63.0	54.5	0.5	65.5	47.1	18.4
	02.55-03.00	63.1	48.5	0.0	66.1	46.6	19.5
	03.00-03.05	63.6	48.7	0.0	66.6	47.2	19.4
	03.05-03.10	63.3	50.2	0.0	66.3	48.4	17.9
	03.10-03.15	63.8	54.2	0.5	66.3	48.1	18.2
	03.15-03.20	63.9	49.3	0.0	66.9	48.0	18.9
	03.20-03.25	63.5	50.5	0.0	66.5	47.3	19.2
	03.25-03.30	63.7	46.9	0.0	66.7	45.5	21.2
	03.30-03.35	63.5	48.4	0.0	66.5	46.0	20.5
	03.35-03.40	63.8	50.4	0.0	66.8	46.9	19.9
	03.40-03.45	63.8	48.8	0.0	66.8	47.5	19.3
	03.45-03.50	64.2	48.0	0.0	67.2	46.9	20.3
	03.50-03.55	64.1	48.6	0.0	67.1	47.1	20.0
	03.55-04.00	63.8	48.8	0.0	66.8	47.6	19.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## TEST REPORT

(4/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	63.9	51.1	0.0	66.9	48.1	18.8
	04.05-04.10	63.6	49.9	0.0	66.6	47.9	18.7
	04.10-04.15	63.6	54.0	0.5	66.1	48.1	18.0
	04.15-04.20	69.6	50.0	0.0	72.6	48.4	24.2
	04.20-04.25	67.9	49.3	0.0	70.9	47.7	23.2
	04.25-04.30	66.2	50.9	0.0	69.2	48.7	20.5
	04.30-04.35	63.7	52.3	0.5	66.2	49.0	17.2
	04.35-04.40	63.3	49.6	0.0	66.3	47.7	18.6
	04.40-04.45	63.1	49.2	0.0	66.1	47.5	18.6
	04.45-04.50	62.6	51.3	0.5	65.1	48.9	16.2
	04.50-04.55	62.6	50.9	0.5	65.1	48.5	16.6
	04.55-05.00	62.5	50.4	0.5	65.0	48.5	16.5
15.	05.00-05.05	62.5	51.6	0.5	65.0	48.9	16.1
	05.05-05.10	62.7	51.4	0.5	65.2	49.0	16.2
	05.10-05.15	62.8	51.4	0.5	65.3	48.4	16.9
	05.15-05.20	62.5	51.9	0.5	65.0	49.6	15.4
	05.20-05.25	62.7	54.3	0.5	65.2	50.2	15.0
	05.25-05.30	62.5	53.0	0.5	65.0	50.0	15.0
	05.30-05.35	62.4	53.1	0.5	64.9	50.7	14.2
	05.35-05.40	62.4	54.0	0.5	64.9	50.3	14.6
	05.40-05.45	62.4	55.7	1.0	64.4	51.5	12.9
	05.45-05.50	62.6	54.2	0.5	65.1	50.7	14.4
	05.50-05.55	62.6	57.4	1.5	64.1	50.8	13.3
	05.55-06.00	62.9	54.3	0.5	65.4	50.8	14.6
16.	06.00-07.00	65.7	59.4	1.5	64.2	53.2	11.0
17.	07.00-08.00	64.6	63.1	4.5	60.1	55.2	4.9
18.	08.00-09.00	65.7	55.7	0.5	65.2	50.6	14.6
19.	09.00-10.00	69.6	58.9	0.5	69.1	51.1	18.0
20.	10.00-11.00	67.4	56.3	0.5	66.9	51.6	15.3
21.	11.00-12.00	63.3	58.7	1.5	61.8	53.1	8.7
22.	12.00-13.00	64.4	58.8	1.5	62.9	52.4	10.5
23.	13.00-14.00	63.3	58.7	1.5	61.8	52.0	9.8
24.	14.00-15.00	62.8	60.2	3.0	59.8	53.4	6.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/5-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(5/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	63.2	61.6	4.5	58.7	54.5	4.2
2.	16.00-17.00	63.2	57.5	1.5	61.7	52.2	9.5
3.	17.00-18.00	65.5	57.3	0.5	65.0	52.8	12.2
4.	18.00-19.00	67.6	55.7	0.5	67.1	52.6	14.5
5.	19.00-20.00	68.6	57.0	0.5	68.1	52.3	15.8
6.	20.00-21.00	67.1	53.8	0.0	67.1	49.9	17.2
7.	21.00-22.00	63.0	51.8	0.5	62.5	48.9	13.6
8.	22.00-22.05	68.3	52.3	0.0	71.3	50.5	20.8
	22.05-22.10	64.5	54.3	0.5	67.0	50.3	16.7
	22.10-22.15	63.3	53.1	0.5	65.8	50.4	15.4
	22.15-22.20	68.5	52.7	0.0	71.5	50.7	20.8
	22.20-22.25	67.1	53.2	0.0	70.1	50.7	19.4
	22.25-22.30	67.7	52.4	0.0	70.7	50.7	20.0
	22.30-22.35	67.7	54.1	0.0	70.7	51.4	19.3
	22.35-22.40	67.2	52.8	0.0	70.2	50.2	20.0
	22.40-22.45	66.6	51.9	0.0	69.6	50.2	19.4
	22.45-22.50	66.1	55.9	0.5	68.6	51.3	17.3
	22.50-22.55	66.0	52.6	0.0	69.0	50.4	18.6
	22.55-23.00	67.0	51.6	0.0	70.0	49.8	20.2
9.	23.00-23.05	65.8	52.9	0.0	68.8	49.3	19.5
	23.05-23.10	65.7	53.7	0.5	68.2	49.4	18.8
	23.10-23.15	65.5	52.8	0.0	68.5	49.1	19.4
	23.15-23.20	65.9	52.4	0.0	68.9	49.5	19.4
	23.20-23.25	65.7	51.1	0.0	68.7	49.1	19.6
	23.25-23.30	65.7	51.8	0.0	68.7	49.8	18.9
	23.30-23.35	67.8	50.0	0.0	70.8	48.5	22.3
	23.35-23.40	65.7	52.1	0.0	68.7	48.4	20.3
	23.40-23.45	65.9	64.4	4.5	64.4	49.2	15.2
	23.45-23.50	65.8	67.2	7.0	61.8	61.2	0.6
	23.50-23.55	65.9	65.3	7.0	61.9	50.1	11.8
	23.55-00.00	66.1	55.8	0.5	68.6	49.2	19.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(5/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	66.1	52.4	0.0	69.1	49.9	19.2
	00.05-00.10	66.2	50.0	0.0	69.2	48.3	20.9
	00.10-00.15	65.9	51.0	0.0	68.9	49.0	19.9
	00.15-00.20	65.5	54.3	0.5	68.0	50.4	17.6
	00.20-00.25	65.4	51.8	0.0	68.4	49.4	19.0
	00.25-00.30	66.4	52.2	0.0	69.4	50.1	19.3
	00.30-00.35	64.9	53.5	0.5	67.4	50.2	17.2
	00.35-00.40	64.5	51.8	0.0	67.5	49.7	17.8
	00.40-00.45	64.3	52.4	0.5	66.8	49.4	17.4
	00.45-00.50	64.1	51.6	0.0	67.1	49.5	17.6
11.	00.50-00.55	63.7	55.8	0.5	66.2	50.9	15.3
	00.55-01.00	63.5	52.2	0.5	66.0	49.8	16.2
	01.00-01.05	63.5	52.0	0.5	66.0	49.6	16.4
	01.05-01.10	63.5	51.0	0.0	66.5	49.0	17.5
	01.10-01.15	63.0	51.0	0.5	65.5	49.4	16.1
	01.15-01.20	62.9	51.1	0.5	65.4	48.9	16.5
	01.20-01.25	62.9	52.9	0.5	65.4	49.5	15.9
	01.25-01.30	62.9	50.5	0.5	65.4	49.0	16.4
	01.30-01.35	63.0	50.3	0.0	66.0	48.4	17.6
	01.35-01.40	63.0	50.9	0.5	65.5	48.9	16.6
12.	01.40-01.45	63.1	51.3	0.5	65.6	49.0	16.6
	01.45-01.50	63.1	51.3	0.5	65.6	49.4	16.2
	01.50-01.55	63.3	51.0	0.5	65.8	49.2	16.6
	01.55-02.00	63.2	50.5	0.0	66.2	49.0	17.2
	02.00-02.05	64.2	51.3	0.0	67.2	49.2	18.0
	02.05-02.10	63.7	52.3	0.5	66.2	48.5	17.7
	02.10-02.15	63.5	50.1	0.0	66.5	48.3	18.2
	02.15-02.20	63.6	52.4	0.5	66.1	48.7	17.4
	02.20-02.25	64.3	53.2	0.5	66.8	47.9	18.9
	02.25-02.30	63.3	50.0	0.0	66.3	48.2	18.1
13.	02.30-02.35	63.4	49.7	0.0	66.4	48.2	18.2
	02.35-02.40	63.3	50.9	0.5	65.8	48.6	17.2
	02.40-02.45	63.5	51.3	0.5	66.0	48.2	17.8
	02.45-02.50	63.3	50.7	0.0	66.3	47.0	19.3
	02.50-02.55	63.4	54.5	0.5	65.9	47.1	18.8
	02.55-03.00	63.3	48.5	0.0	66.3	46.6	19.7
	03.00-03.05	63.2	48.7	0.0	66.2	47.2	19.0
	03.05-03.10	63.3	50.2	0.0	66.3	48.4	17.9
	03.10-03.15	63.3	54.2	0.5	65.8	48.1	17.7
	03.15-03.20	63.4	49.3	0.0	66.4	48.0	18.4
	03.20-03.25	63.9	50.5	0.0	66.9	47.3	19.6
	03.25-03.30	64.5	46.9	0.0	67.5	45.5	22.0
	03.30-03.35	64.3	48.4	0.0	67.3	46.0	21.3
	03.35-03.40	64.2	50.4	0.0	67.2	46.9	20.3
	03.40-03.45	64.1	48.8	0.0	67.1	47.5	19.6
	03.45-03.50	63.3	48.0	0.0	66.3	46.9	19.4
	03.50-03.55	64.0	48.6	0.0	67.0	47.1	19.9
	03.55-04.00	65.2	48.8	0.0	68.2	47.6	20.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(5/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	64.1	51.1	0.0	67.1	48.1	19.0
	04.05-04.10	65.3	49.9	0.0	68.3	47.9	20.4
	04.10-04.15	63.8	54.0	0.5	66.3	48.1	18.2
	04.15-04.20	62.6	50.0	0.0	65.6	48.4	17.2
	04.20-04.25	62.8	49.3	0.0	65.8	47.7	18.1
	04.25-04.30	63.1	50.9	0.5	65.6	48.7	16.9
	04.30-04.35	62.9	52.3	0.5	65.4	49.0	16.4
	04.35-04.40	63.3	49.6	0.0	66.3	47.7	18.6
	04.40-04.45	62.7	49.2	0.0	65.7	47.5	18.2
	04.45-04.50	62.6	51.3	0.5	65.1	48.9	16.2
	04.50-04.55	62.7	50.9	0.5	65.2	48.5	16.7
	04.55-05.00	62.7	50.4	0.5	65.2	48.5	16.7
15.	05.00-05.05	62.8	51.6	0.5	65.3	48.9	16.4
	05.05-05.10	63.4	51.4	0.5	65.9	49.0	16.9
	05.10-05.15	62.6	51.4	0.5	65.1	48.4	16.7
	05.15-05.20	62.5	51.9	0.5	65.0	49.6	15.4
	05.20-05.25	62.6	54.3	0.5	65.1	50.2	14.9
	05.25-05.30	62.5	53.0	0.5	65.0	50.0	15.0
	05.30-05.35	62.5	53.1	0.5	65.0	50.7	14.3
	05.35-05.40	62.5	54.0	0.5	65.0	50.3	14.7
	05.40-05.45	63.0	55.7	1.0	65.0	51.5	13.5
	05.45-05.50	64.9	54.2	0.5	67.4	50.7	16.7
	05.50-05.55	62.7	57.4	1.5	64.2	50.8	13.4
	05.55-06.00	62.5	54.3	0.5	65.0	50.8	14.2
16.	06.00-07.00	62.1	59.4	3.0	59.1	53.2	5.9
17.	07.00-08.00	62.1	63.1	7.0	55.1	55.2	-0.1
18.	08.00-09.00	61.9	55.7	1.5	60.4	50.6	9.8
19.	09.00-10.00	62.3	58.9	3.0	59.3	51.1	8.2
20.	10.00-11.00	62.6	56.3	1.5	61.1	51.6	9.5
21.	11.00-12.00	61.9	58.7	3.0	58.9	53.1	5.8
22.	12.00-13.00	62.0	58.8	3.0	59.0	52.4	6.6
23.	13.00-14.00	61.9	58.7	3.0	58.9	52.0	6.9
24.	14.00-15.00	63.2	60.2	3.0	60.2	53.4	6.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น.

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/6-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(6/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	62.4	61.6	7.0	55.4	54.5	0.9
2.	16.00-17.00	62.8	57.5	1.5	61.3	52.2	9.1
3.	17.00-18.00	63.0	57.3	1.5	61.5	52.8	8.7
4.	18.00-19.00	62.6	55.7	1.0	61.6	52.6	9.0
5.	19.00-20.00	61.9	57.0	1.5	60.4	52.3	8.1
6.	20.00-21.00	62.7	53.8	0.5	62.2	49.9	12.3
7.	21.00-22.00	63.0	51.8	0.5	62.5	48.9	13.6
8.	22.00-22.05	62.7	52.3	0.5	65.2	50.5	14.7
	22.05-22.10	65.6	54.3	0.5	68.1	50.3	17.8
	22.10-22.15	65.1	53.1	0.5	67.6	50.4	17.2
	22.15-22.20	65.0	52.7	0.5	67.5	50.7	16.8
	22.20-22.25	65.1	53.2	0.5	67.6	50.7	16.9
	22.25-22.30	62.9	52.4	0.5	65.4	50.7	14.7
	22.30-22.35	62.5	54.1	0.5	65.0	51.4	13.6
	22.35-22.40	62.1	52.8	0.5	64.6	50.2	14.4
	22.40-22.45	62.3	51.9	0.5	64.8	50.2	14.6
	22.45-22.50	62.2	55.9	1.5	63.7	51.3	12.4
	22.50-22.55	62.2	52.6	0.5	64.7	50.4	14.3
	22.55-23.00	61.9	51.6	0.5	64.4	49.8	14.6
9.	23.00-23.05	62.2	52.9	0.5	64.7	49.3	15.4
	23.05-23.10	62.1	53.7	0.5	64.6	49.4	15.2
	23.10-23.15	62.1	52.8	0.5	64.6	49.1	15.5
	23.15-23.20	62.0	52.4	0.5	64.5	49.5	15.0
	23.20-23.25	61.8	51.1	0.5	64.3	49.1	15.2
	23.25-23.30	62.2	51.8	0.5	64.7	49.8	14.9
	23.30-23.35	62.3	50.0	0.5	64.8	48.5	16.3
	23.35-23.40	62.7	52.1	0.5	65.2	48.4	16.8
	23.40-23.45	62.3	64.4	7.0	58.3	49.2	9.1
	23.45-23.50	61.9	67.2	7.0	57.9	61.2	-3.3
	23.50-23.55	62.1	65.3	7.0	58.1	50.1	8.0
	23.55-00.00	64.1	55.8	0.5	66.6	49.2	17.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(6/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	63.3	52.4	0.5	65.8	49.9	15.9
	00.05-00.10	61.8	50.0	0.5	64.3	48.3	16.0
	00.10-00.15	61.7	51.0	0.5	64.2	49.0	15.2
	00.15-00.20	61.7	54.3	1.0	63.7	50.4	13.3
	00.20-00.25	61.5	51.8	0.5	64.0	49.4	14.6
	00.25-00.30	61.6	52.2	0.5	64.1	50.1	14.0
	00.30-00.35	61.6	53.5	0.5	64.1	50.2	13.9
	00.35-00.40	61.4	51.8	0.5	63.9	49.7	14.2
	00.40-00.45	61.8	52.4	0.5	64.3	49.4	14.9
	00.45-00.50	61.6	51.6	0.5	64.1	49.5	14.6
11.	00.50-00.55	61.7	55.8	1.5	63.2	50.9	12.3
	00.55-01.00	61.7	52.2	0.5	64.2	49.8	14.4
	01.00-01.05	62.2	52.0	0.5	64.7	49.6	15.1
	01.05-01.10	62.2	51.0	0.5	64.7	49.0	15.7
	01.10-01.15	62.4	51.0	0.5	64.9	49.4	15.5
	01.15-01.20	62.3	51.1	0.5	64.8	48.9	15.9
	01.20-01.25	63.2	52.9	0.5	65.7	49.5	16.2
	01.25-01.30	63.4	50.5	0.0	66.4	49.0	17.4
	01.30-01.35	62.9	50.3	0.0	65.9	48.4	17.5
	01.35-01.40	62.6	50.9	0.5	65.1	48.9	16.2
12.	01.40-01.45	62.1	51.3	0.5	64.6	49.0	15.6
	01.45-01.50	62.5	51.3	0.5	65.0	49.4	15.6
	01.50-01.55	62.3	51.0	0.5	64.8	49.2	15.6
	01.55-02.00	62.5	50.5	0.5	65.0	49.0	16.0
	02.00-02.05	64.3	51.3	0.0	67.3	49.2	18.1
	02.05-02.10	62.2	52.3	0.5	64.7	48.5	16.2
	02.10-02.15	62.1	50.1	0.5	64.6	48.3	16.3
	02.15-02.20	61.8	52.4	0.5	64.3	48.7	15.6
	02.20-02.25	62.1	53.2	0.5	64.6	47.9	16.7
	02.25-02.30	61.9	50.0	0.5	64.4	48.2	16.2
13.	02.30-02.35	62.0	49.7	0.5	64.5	48.2	16.3
	02.35-02.40	62.7	50.9	0.5	65.2	48.6	16.6
	02.40-02.45	62.1	51.3	0.5	64.6	48.2	16.4
	02.45-02.50	62.4	50.7	0.5	64.9	47.0	17.9
	02.50-02.55	62.3	54.5	0.5	64.8	47.1	17.7
	02.55-03.00	62.6	48.5	0.0	65.6	46.6	19.0
	03.00-03.05	64.1	48.7	0.0	67.1	47.2	19.9
	03.05-03.10	62.4	50.2	0.5	64.9	48.4	16.5
	03.10-03.15	62.6	54.2	0.5	65.1	48.1	17.0
	03.15-03.20	62.6	49.3	0.0	65.6	48.0	17.6
	03.20-03.25	62.5	50.5	0.5	65.0	47.3	17.7
	03.25-03.30	62.6	46.9	0.0	65.6	45.5	20.1
	03.30-03.35	63.1	48.4	0.0	66.1	46.0	20.1
	03.35-03.40	62.7	50.4	0.5	65.2	46.9	18.3
	03.40-03.45	65.0	48.8	0.0	68.0	47.5	20.5
	03.45-03.50	64.1	48.0	0.0	67.1	46.9	20.2
	03.50-03.55	62.1	48.6	0.0	65.1	47.1	18.0
	03.55-04.00	62.3	48.8	0.0	65.3	47.6	17.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(6/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	62.8	51.1	0.5	65.3	48.1	17.2
	04.05-04.10	63.8	49.9	0.0	66.8	47.9	18.9
	04.10-04.15	65.3	54.0	0.5	67.8	48.1	19.7
	04.15-04.20	64.1	50.0	0.0	67.1	48.4	18.7
	04.20-04.25	63.5	49.3	0.0	66.5	47.7	18.8
	04.25-04.30	62.9	50.9	0.5	65.4	48.7	16.7
	04.30-04.35	62.7	52.3	0.5	65.2	49.0	16.2
	04.35-04.40	63.0	49.6	0.0	66.0	47.7	18.3
	04.40-04.45	64.4	49.2	0.0	67.4	47.5	19.9
	04.45-04.50	64.7	51.3	0.0	67.7	48.9	18.8
15.	04.50-04.55	63.0	50.9	0.5	65.5	48.5	17.0
	04.55-05.00	64.5	50.4	0.0	67.5	48.5	19.0
	05.00-05.05	65.7	51.6	0.0	68.7	48.9	19.8
	05.05-05.10	65.1	51.4	0.0	68.1	49.0	19.1
	05.10-05.15	68.4	51.4	0.0	71.4	48.4	23.0
	05.15-05.20	64.2	51.9	0.5	66.7	49.6	17.1
	05.20-05.25	65.8	54.3	0.5	68.3	50.2	18.1
	05.25-05.30	63.0	53.0	0.5	65.5	50.0	15.5
	05.30-05.35	64.2	53.1	0.5	66.7	50.7	16.0
	05.35-05.40	63.4	54.0	0.5	65.9	50.3	15.6
16.	05.40-05.45	67.5	55.7	0.5	70.0	51.5	18.5
	05.45-05.50	66.8	54.2	0.0	69.8	50.7	19.1
	05.50-05.55	65.9	57.4	0.5	68.4	50.8	17.6
	05.55-06.00	64.2	54.3	0.5	66.7	50.8	15.9
	06.00-07.00	67.5	59.4	0.5	67.0	53.2	13.8
	07.00-08.00	64.8	63.1	4.5	60.3	55.2	5.1
	08.00-09.00	63.4	55.7	0.5	62.9	50.6	12.3
	09.00-10.00	64.3	58.9	1.5	62.8	51.1	11.7
	10.00-11.00	63.6	56.3	1.0	62.6	51.6	11.0
	11.00-12.00	63.2	58.7	1.5	61.7	53.1	8.6
22.	12.00-13.00	62.8	58.8	2.0	60.8	52.4	8.4
23.	13.00-14.00	65.1	58.7	1.5	63.6	52.0	11.6
24.	14.00-15.00	62.2	60.2	4.5	57.7	53.4	4.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/7-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(7/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	62.5	61.6	7.0	55.5	54.5	1.0
2.	16.00-17.00	62.4	57.5	1.5	60.9	52.2	8.7
3.	17.00-18.00	63.1	57.3	1.5	61.6	52.8	8.8
4.	18.00-19.00	63.0	55.7	1.0	62.0	52.6	9.4
5.	19.00-20.00	62.7	57.0	1.5	61.2	52.3	8.9
6.	20.00-21.00	62.9	53.8	0.5	62.4	49.9	12.5
7.	21.00-22.00	64.4	51.8	0.0	64.4	48.9	15.5
8.	22.00-22.05	61.9	52.3	0.5	64.4	50.5	13.9
	22.05-22.10	61.7	54.3	1.0	63.7	50.3	13.4
	22.10-22.15	61.7	53.1	0.5	64.2	50.4	13.8
	22.15-22.20	61.8	52.7	0.5	64.3	50.7	13.6
	22.20-22.25	61.9	53.2	0.5	64.4	50.7	13.7
	22.25-22.30	62.1	52.4	0.5	64.6	50.7	13.9
	22.30-22.35	62.1	54.1	0.5	64.6	51.4	13.2
	22.35-22.40	62.1	52.8	0.5	64.6	50.2	14.4
	22.40-22.45	62.1	51.9	0.5	64.6	50.2	14.4
	22.45-22.50	62.0	55.9	1.5	63.5	51.3	12.2
	22.50-22.55	62.1	52.6	0.5	64.6	50.4	14.2
	22.55-23.00	61.8	51.6	0.5	64.3	49.8	14.5
9.	23.00-23.05	61.8	52.9	0.5	64.3	49.3	15.0
	23.05-23.10	61.8	53.7	0.5	64.3	49.4	14.9
	23.10-23.15	61.9	52.8	0.5	64.4	49.1	15.3
	23.15-23.20	62.2	52.4	0.5	64.7	49.5	15.2
	23.20-23.25	64.2	51.1	0.0	67.2	49.1	18.1
	23.25-23.30	65.9	51.8	0.0	68.9	49.8	19.1
	23.30-23.35	62.2	50.0	0.5	64.7	48.5	16.2
	23.35-23.40	62.2	52.1	0.5	64.7	48.4	16.3
	23.40-23.45	63.7	64.4	7.0	59.7	49.2	10.5
	23.45-23.50	62.6	67.2	7.0	58.6	61.2	-2.6
	23.50-23.55	62.2	65.3	7.0	58.2	50.1	8.1
	23.55-00.00	62.0	55.8	1.5	63.5	49.2	14.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(7/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	63.7	52.4	0.5	66.2	49.9	16.3
	00.05-00.10	62.0	50.0	0.5	64.5	48.3	16.2
	00.10-00.15	62.0	51.0	0.5	64.5	49.0	15.5
	00.15-00.20	63.0	54.3	0.5	65.5	50.4	15.1
	00.20-00.25	62.3	51.8	0.5	64.8	49.4	15.4
	00.25-00.30	62.9	52.2	0.5	65.4	50.1	15.3
	00.30-00.35	62.1	53.5	0.5	64.6	50.2	14.4
	00.35-00.40	61.9	51.8	0.5	64.4	49.7	14.7
	00.40-00.45	62.1	52.4	0.5	64.6	49.4	15.2
	00.45-00.50	65.2	51.6	0.0	68.2	49.5	18.7
	00.50-00.55	62.2	55.8	1.5	63.7	50.9	12.8
11.	00.55-01.00	61.9	52.2	0.5	64.4	49.8	14.6
	01.00-01.05	62.1	52.0	0.5	64.6	49.6	15.0
	01.05-01.10	62.2	51.0	0.5	64.7	49.0	15.7
	01.10-01.15	62.3	51.0	0.5	64.8	49.4	15.4
	01.15-01.20	62.1	51.1	0.5	64.6	48.9	15.7
	01.20-01.25	61.9	52.9	0.5	64.4	49.5	14.9
	01.25-01.30	64.3	50.5	0.0	67.3	49.0	18.3
	01.30-01.35	62.5	50.3	0.5	65.0	48.4	16.6
	01.35-01.40	62.1	50.9	0.5	64.6	48.9	15.7
	01.40-01.45	62.0	51.3	0.5	64.5	49.0	15.5
	01.45-01.50	62.0	51.3	0.5	64.5	49.4	15.1
12.	01.50-01.55	61.9	51.0	0.5	64.4	49.2	15.2
	01.55-02.00	61.6	50.5	0.5	64.1	49.0	15.1
	02.00-02.05	61.7	51.3	0.5	64.2	49.2	15.0
	02.05-02.10	61.6	52.3	0.5	64.1	48.5	15.6
	02.10-02.15	61.9	50.1	0.5	64.4	48.3	16.1
	02.15-02.20	62.1	52.4	0.5	64.6	48.7	15.9
	02.20-02.25	61.7	53.2	0.5	64.2	47.9	16.3
	02.25-02.30	64.2	50.0	0.0	67.2	48.2	19.0
	02.30-02.35	65.2	49.7	0.0	68.2	48.2	20.0
	02.35-02.40	62.2	50.9	0.5	64.7	48.6	16.1
	02.40-02.45	65.4	51.3	0.0	68.4	48.2	20.2
13.	02.45-02.50	62.0	50.7	0.5	64.5	47.0	17.5
	02.50-02.55	61.9	54.5	1.0	63.9	47.1	16.8
	02.55-03.00	66.4	48.5	0.0	69.4	46.6	22.8
	03.00-03.05	62.0	48.7	0.0	65.0	47.2	17.8
	03.05-03.10	62.4	50.2	0.5	64.9	48.4	16.5
	03.10-03.15	62.1	54.2	0.5	64.6	48.1	16.5
	03.15-03.20	61.8	49.3	0.0	64.8	48.0	16.8
	03.20-03.25	61.8	50.5	0.5	64.3	47.3	17.0
	03.25-03.30	61.9	46.9	0.0	64.9	45.5	19.4
	03.30-03.35	66.9	48.4	0.0	69.9	46.0	23.9
	03.35-03.40	65.2	50.4	0.0	68.2	46.9	21.3
	03.40-03.45	64.1	48.8	0.0	67.1	47.5	19.6
	03.45-03.50	63.9	48.0	0.0	66.9	46.9	20.0
	03.50-03.55	61.8	48.6	0.0	64.8	47.1	17.7
	03.55-04.00	61.6	48.8	0.0	64.6	47.6	17.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(7/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	64.8	51.1	0.0	67.8	48.1	19.7
	04.05-04.10	62.3	49.9	0.5	64.8	47.9	16.9
	04.10-04.15	62.3	54.0	0.5	64.8	48.1	16.7
	04.15-04.20	61.7	50.0	0.5	64.2	48.4	15.8
	04.20-04.25	61.8	49.3	0.0	64.8	47.7	17.1
	04.25-04.30	62.2	50.9	0.5	64.7	48.7	16.0
	04.30-04.35	62.1	52.3	0.5	64.6	49.0	15.6
	04.35-04.40	64.0	49.6	0.0	67.0	47.7	19.3
	04.40-04.45	62.5	49.2	0.0	65.5	47.5	18.0
	04.45-04.50	62.8	51.3	0.5	65.3	48.9	16.4
	04.50-04.55	62.0	50.9	0.5	64.5	48.5	16.0
	04.55-05.00	62.1	50.4	0.5	64.6	48.5	16.1
15.	05.00-05.05	62.3	51.6	0.5	64.8	48.9	15.9
	05.05-05.10	62.0	51.4	0.5	64.5	49.0	15.5
	05.10-05.15	62.0	51.4	0.5	64.5	48.4	16.1
	05.15-05.20	62.2	51.9	0.5	64.7	49.6	15.1
	05.20-05.25	62.4	54.3	0.5	64.9	50.2	14.7
	05.25-05.30	62.0	53.0	0.5	64.5	50.0	14.5
	05.30-05.35	61.9	53.1	0.5	64.4	50.7	13.7
	05.35-05.40	61.9	54.0	0.5	64.4	50.3	14.1
	05.40-05.45	62.2	55.7	1.0	64.2	51.5	12.7
	05.45-05.50	62.0	54.2	0.5	64.5	50.7	13.8
	05.50-05.55	62.3	57.4	1.5	63.8	50.8	13.0
	05.55-06.00	62.0	54.3	0.5	64.5	50.8	13.7
16.	06.00-07.00	62.3	59.4	3.0	59.3	53.2	6.1
17.	07.00-08.00	62.8	63.1	7.0	55.8	55.2	0.6
18.	08.00-09.00	62.6	55.7	1.0	61.6	50.6	11.0
19.	09.00-10.00	62.2	58.9	3.0	59.2	51.1	8.1
20.	10.00-11.00	61.8	56.3	1.5	60.3	51.6	8.7
21.	11.00-12.00	63.3	58.7	1.5	61.8	53.1	8.7
22.	12.00-13.00	60.9	58.8	4.5	56.4	52.4	4.0
23.	13.00-14.00	61.2	58.7	3.0	58.2	52.0	6.2
24.	14.00-15.00	62.0	60.2	4.5	57.5	53.4	4.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟฟา (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/8-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(8/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	67.6	54.3	0.0	67.6	50.5	17.1
2.	16.00-17.00	67.3	55.5	0.5	66.8	49.1	17.7
3.	17.00-18.00	66.5	47.5	0.0	66.5	46.1	20.4
4.	18.00-19.00	67.8	47.2	0.0	67.8	46.0	21.8
5.	19.00-20.00	67.7	47.6	0.0	67.7	46.3	21.4
6.	20.00-21.00	67.9	47.2	0.0	67.9	46.1	21.8
7.	21.00-22.00	67.2	46.8	0.0	67.2	45.9	21.3
8.	22.00-22.05	66.0	46.9	0.0	69.0	46.2	22.8
	22.05-22.10	66.3	46.5	0.0	69.3	45.9	23.4
	22.10-22.15	66.1	47.2	0.0	69.1	46.2	22.9
	22.15-22.20	65.9	47.2	0.0	68.9	46.2	22.7
	22.20-22.25	65.9	46.8	0.0	68.9	46.1	22.8
	22.25-22.30	65.8	47.3	0.0	68.8	46.4	22.4
	22.30-22.35	66.0	47.3	0.0	69.0	46.4	22.6
	22.35-22.40	65.8	47.3	0.0	68.8	46.4	22.4
	22.40-22.45	66.8	47.1	0.0	69.8	46.3	23.5
	22.45-22.50	65.8	47.4	0.0	68.8	46.3	22.5
	22.50-22.55	66.2	47.8	0.0	69.2	46.4	22.8
	22.55-23.00	66.5	47.2	0.0	69.5	46.3	23.2
9.	23.00-23.05	66.5	47.1	0.0	69.5	46.3	23.2
	23.05-23.10	66.0	46.9	0.0	69.0	46.2	22.8
	23.10-23.15	65.5	46.8	0.0	68.5	46.0	22.5
	23.15-23.20	65.5	46.8	0.0	68.5	45.9	22.6
	23.20-23.25	65.4	47.1	0.0	68.4	46.0	22.4
	23.25-23.30	65.5	46.7	0.0	68.5	45.9	22.6
	23.30-23.35	65.6	46.9	0.0	68.6	46.1	22.5
	23.35-23.40	65.7	46.8	0.0	68.7	46.0	22.7
	23.40-23.45	68.0	46.7	0.0	71.0	45.9	25.1
	23.45-23.50	69.9	46.8	0.0	72.9	46.1	26.8
	23.50-23.55	65.4	52.1	0.0	68.4	47.6	20.8
	23.55-00.00	65.4	51.5	0.0	68.4	46.4	22.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(8/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	65.5	47.1	0.0	68.5	46.1	22.4
	00.05-00.10	65.5	47.2	0.0	68.5	46.2	22.3
	00.10-00.15	65.5	46.6	0.0	68.5	45.9	22.6
	00.15-00.20	65.4	46.8	0.0	68.4	46.1	22.3
	00.20-00.25	65.5	47.4	0.0	68.5	46.2	22.3
	00.25-00.30	65.5	47.5	0.0	68.5	46.5	22.0
	00.30-00.35	65.5	46.9	0.0	68.5	46.2	22.3
	00.35-00.40	65.5	47.3	0.0	68.5	46.4	22.1
	00.40-00.45	65.2	47.0	0.0	68.2	46.1	22.1
	00.45-00.50	65.4	47.0	0.0	68.4	46.2	22.2
11.	00.50-00.55	65.6	46.5	0.0	68.6	45.8	22.8
	00.55-01.00	65.7	47.8	0.0	68.7	46.3	22.4
	01.00-01.05	67.5	47.3	0.0	70.5	46.2	24.3
	01.05-01.10	65.7	46.8	0.0	68.7	46.1	22.6
	01.10-01.15	65.7	47.0	0.0	68.7	46.2	22.5
	01.15-01.20	65.9	46.9	0.0	68.9	46.1	22.8
	01.20-01.25	65.7	46.6	0.0	68.7	45.9	22.8
	01.25-01.30	67.1	46.9	0.0	70.1	46.0	24.1
	01.30-01.35	66.0	46.4	0.0	69.0	45.8	23.2
	01.35-01.40	65.4	46.6	0.0	68.4	45.8	22.6
12.	01.40-01.45	65.2	46.9	0.0	68.2	45.8	22.4
	01.45-01.50	65.5	46.4	0.0	68.5	45.7	22.8
	01.50-01.55	66.0	46.6	0.0	69.0	45.9	23.1
	01.55-02.00	65.8	46.5	0.0	68.8	45.8	23.0
	02.00-02.05	65.3	46.3	0.0	68.3	45.6	22.7
	02.05-02.10	65.0	46.4	0.0	68.0	45.6	22.4
	02.10-02.15	65.3	46.7	0.0	68.3	45.7	22.6
	02.15-02.20	64.9	46.2	0.0	67.9	45.5	22.4
	02.20-02.25	65.0	46.9	0.0	68.0	45.9	22.1
	02.25-02.30	64.9	46.8	0.0	67.9	45.7	22.2
13.	02.30-02.35	65.3	46.5	0.0	68.3	45.9	22.4
	02.35-02.40	65.0	46.3	0.0	68.0	45.6	22.4
	02.40-02.45	66.3	46.4	0.0	69.3	45.7	23.6
	02.45-02.50	65.3	46.5	0.0	68.3	45.6	22.7
	02.50-02.55	65.4	46.7	0.0	68.4	45.6	22.8
	02.55-03.00	65.4	46.1	0.0	68.4	45.2	23.2
	03.00-03.05	66.2	45.9	0.0	69.2	45.3	23.9
	03.05-03.10	65.6	45.8	0.0	68.6	45.0	23.6
	03.10-03.15	66.5	46.1	0.0	69.5	45.4	24.1
	03.15-03.20	65.8	46.3	0.0	68.8	45.6	23.2
	03.20-03.25	65.9	46.6	0.0	68.9	45.7	23.2
	03.25-03.30	65.9	45.9	0.0	68.9	45.2	23.7
	03.30-03.35	65.6	46.0	0.0	68.6	45.2	23.4
	03.35-03.40	65.7	45.9	0.0	68.7	45.2	23.5
	03.40-03.45	66.4	46.1	0.0	69.4	45.4	24.0
	03.45-03.50	65.3	46.3	0.0	68.3	45.6	22.7
	03.50-03.55	65.2	46.2	0.0	68.2	45.5	22.7
	03.55-04.00	65.0	46.0	0.0	68.0	45.4	22.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(8/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	65.1	46.5	0.0	68.1	45.8	22.3
	04.05-04.10	65.0	46.0	0.0	68.0	45.4	22.6
	04.10-04.15	65.2	46.5	0.0	68.2	45.6	22.6
	04.15-04.20	65.2	46.7	0.0	68.2	45.9	22.3
	04.20-04.25	65.2	46.3	0.0	68.2	45.5	22.7
	04.25-04.30	65.0	46.4	0.0	68.0	45.8	22.2
	04.30-04.35	65.0	46.5	0.0	68.0	45.7	22.3
	04.35-04.40	65.0	47.0	0.0	68.0	45.9	22.1
	04.40-04.45	65.3	46.5	0.0	68.3	45.7	22.6
	04.45-04.50	65.3	46.4	0.0	68.3	45.5	22.8
	04.50-04.55	65.2	46.3	0.0	68.2	45.6	22.6
	04.55-05.00	65.3	46.5	0.0	68.3	45.7	22.6
15.	05.00-05.05	65.3	46.4	0.0	68.3	45.7	22.6
	05.05-05.10	65.2	46.5	0.0	68.2	45.7	22.5
	05.10-05.15	65.2	46.7	0.0	68.2	45.8	22.4
	05.15-05.20	65.3	46.9	0.0	68.3	46.1	22.2
	05.20-05.25	65.3	46.7	0.0	68.3	45.9	22.4
	05.25-05.30	65.2	46.8	0.0	68.2	45.9	22.3
	05.30-05.35	65.4	46.8	0.0	68.4	46.0	22.4
	05.35-05.40	65.2	47.1	0.0	68.2	46.2	22.0
	05.40-05.45	65.0	46.9	0.0	68.0	46.1	21.9
	05.45-05.50	65.1	47.1	0.0	68.1	46.4	21.7
	05.50-05.55	65.4	47.4	0.0	68.4	46.4	22.0
	05.55-06.00	65.2	47.3	0.0	68.2	46.3	21.9
16.	06.00-07.00	65.2	48.3	0.0	65.2	46.6	18.6
17.	07.00-08.00	65.8	49.6	0.0	65.8	46.9	18.9
18.	08.00-09.00	67.5	46.9	0.0	67.5	45.5	22.0
19.	09.00-10.00	66.6	47.4	0.0	66.6	45.6	21.0
20.	10.00-11.00	66.6	50.1	0.0	66.6	45.8	20.8
21.	11.00-12.00	66.1	55.6	0.5	65.6	51.6	14.0
22.	12.00-13.00	65.9	47.8	0.0	65.9	46.2	19.7
23.	13.00-14.00	67.9	56.6	0.5	67.4	51.5	15.9
24.	14.00-15.00	68.1	58.1	0.5	67.6	51.4	16.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น.

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/9-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(9/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	67.7	54.3	0.0	67.7	50.5	17.2
2.	16.00-17.00	66.6	55.5	0.5	66.1	49.1	17.0
3.	17.00-18.00	67.4	47.5	0.0	67.4	46.1	21.3
4.	18.00-19.00	67.0	47.2	0.0	67.0	46.0	21.0
5.	19.00-20.00	67.0	47.6	0.0	67.0	46.3	20.7
6.	20.00-21.00	66.4	47.2	0.0	66.4	46.1	20.3
7.	21.00-22.00	65.6	46.8	0.0	65.6	45.9	19.7
8.	22.00-22.05	65.3	46.9	0.0	68.3	46.2	22.1
	22.05-22.10	65.2	46.5	0.0	68.2	45.9	22.3
	22.10-22.15	65.1	47.2	0.0	68.1	46.2	21.9
	22.15-22.20	65.2	47.2	0.0	68.2	46.2	22.0
	22.20-22.25	65.2	46.8	0.0	68.2	46.1	22.1
	22.25-22.30	65.2	47.3	0.0	68.2	46.4	21.8
	22.30-22.35	65.1	47.3	0.0	68.1	46.4	21.7
	22.35-22.40	65.2	47.3	0.0	68.2	46.4	21.8
	22.40-22.45	65.3	47.1	0.0	68.3	46.3	22.0
	22.45-22.50	70.8	47.4	0.0	73.8	46.3	27.5
	22.50-22.55	67.6	47.8	0.0	70.6	46.4	24.2
	22.55-23.00	65.0	47.2	0.0	68.0	46.3	21.7
9.	23.00-23.05	65.0	47.1	0.0	68.0	46.3	21.7
	23.05-23.10	68.4	46.9	0.0	71.4	46.2	25.2
	23.10-23.15	68.8	46.8	0.0	71.8	46.0	25.8
	23.15-23.20	64.9	46.8	0.0	67.9	45.9	22.0
	23.20-23.25	64.8	47.1	0.0	67.8	46.0	21.8
	23.25-23.30	64.7	46.7	0.0	67.7	45.9	21.8
	23.30-23.35	64.8	46.9	0.0	67.8	46.1	21.7
	23.35-23.40	64.9	46.8	0.0	67.9	46.0	21.9
	23.40-23.45	64.9	46.7	0.0	67.9	45.9	22.0
	23.45-23.50	64.9	46.8	0.0	67.9	46.1	21.8
	23.50-23.55	64.6	52.1	0.0	67.6	47.6	20.0
	23.55-00.00	64.5	51.5	0.0	67.5	46.4	21.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(9/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	64.5	47.1	0.0	67.5	46.1	21.4
	00.05-00.10	64.6	47.2	0.0	67.6	46.2	21.4
	00.10-00.15	64.6	46.6	0.0	67.6	45.9	21.7
	00.15-00.20	64.6	46.8	0.0	67.6	46.1	21.5
	00.20-00.25	64.7	47.4	0.0	67.7	46.2	21.5
	00.25-00.30	64.7	47.5	0.0	67.7	46.5	21.2
	00.30-00.35	64.8	46.9	0.0	67.8	46.2	21.6
	00.35-00.40	64.9	47.3	0.0	67.9	46.4	21.5
	00.40-00.45	64.9	47.0	0.0	67.9	46.1	21.8
	00.45-00.50	65.0	47.0	0.0	68.0	46.2	21.8
11.	00.50-00.55	65.0	46.5	0.0	68.0	45.8	22.2
	00.55-01.00	65.0	47.8	0.0	68.0	46.3	21.7
	01.00-01.05	65.2	47.3	0.0	68.2	46.2	22.0
	01.05-01.10	66.4	46.8	0.0	69.4	46.1	23.3
	01.10-01.15	65.0	47.0	0.0	68.0	46.2	21.8
	01.15-01.20	65.0	46.9	0.0	68.0	46.1	21.9
	01.20-01.25	65.1	46.6	0.0	68.1	45.9	22.2
	01.25-01.30	67.1	46.9	0.0	70.1	46.0	24.1
	01.30-01.35	65.5	46.4	0.0	68.5	45.8	22.7
	01.35-01.40	65.9	46.6	0.0	68.9	45.8	23.1
12.	01.40-01.45	65.3	46.9	0.0	68.3	45.8	22.5
	01.45-01.50	66.2	46.4	0.0	69.2	45.7	23.5
	01.50-01.55	65.1	46.6	0.0	68.1	45.9	22.2
	01.55-02.00	65.5	46.5	0.0	68.5	45.8	22.7
	02.00-02.05	65.0	46.3	0.0	68.0	45.6	22.4
	02.05-02.10	64.9	46.4	0.0	67.9	45.6	22.3
	02.10-02.15	65.3	46.7	0.0	68.3	45.7	22.6
	02.15-02.20	70.8	46.2	0.0	73.8	45.5	28.3
	02.20-02.25	64.9	46.9	0.0	67.9	45.9	22.0
	02.25-02.30	64.8	46.8	0.0	67.8	45.7	22.1
13.	02.30-02.35	64.8	46.5	0.0	67.8	45.9	21.9
	02.35-02.40	64.9	46.3	0.0	67.9	45.6	22.3
	02.40-02.45	68.6	46.4	0.0	71.6	45.7	25.9
	02.45-02.50	64.9	46.5	0.0	67.9	45.6	22.3
	02.50-02.55	64.9	46.7	0.0	67.9	45.6	22.3
	02.55-03.00	65.3	46.1	0.0	68.3	45.2	23.1
	03.00-03.05	64.5	45.9	0.0	67.5	45.3	22.2
	03.05-03.10	64.6	45.8	0.0	67.6	45.0	22.6
	03.10-03.15	65.4	46.1	0.0	68.4	45.4	23.0
	03.15-03.20	64.6	46.3	0.0	67.6	45.6	22.0
	03.20-03.25	64.5	46.6	0.0	67.5	45.7	21.8
	03.25-03.30	64.5	45.9	0.0	67.5	45.2	22.3
	03.30-03.35	64.4	46.0	0.0	67.4	45.2	22.2
	03.35-03.40	64.2	45.9	0.0	67.2	45.2	22.0
	03.40-03.45	64.2	46.1	0.0	67.2	45.4	21.8
	03.45-03.50	64.3	46.3	0.0	67.3	45.6	21.7
	03.50-03.55	64.4	46.2	0.0	67.4	45.5	21.9
	03.55-04.00	64.5	46.0	0.0	67.5	45.4	22.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(9/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	64.7	46.5	0.0	67.7	45.8	21.9
	04.05-04.10	64.8	46.0	0.0	67.8	45.4	22.4
	04.10-04.15	64.7	46.5	0.0	67.7	45.6	22.1
	04.15-04.20	65.1	46.7	0.0	68.1	45.9	22.2
	04.20-04.25	65.0	46.3	0.0	68.0	45.5	22.5
	04.25-04.30	64.8	46.4	0.0	67.8	45.8	22.0
	04.30-04.35	64.7	46.5	0.0	67.7	45.7	22.0
	04.35-04.40	64.7	47.0	0.0	67.7	45.9	21.8
	04.40-04.45	64.8	46.5	0.0	67.8	45.7	22.1
	04.45-04.50	65.0	46.4	0.0	68.0	45.5	22.5
15.	04.50-04.55	65.0	46.3	0.0	68.0	45.6	22.4
	04.55-05.00	65.7	46.5	0.0	68.7	45.7	23.0
	05.00-05.05	64.7	46.4	0.0	67.7	45.7	22.0
	05.05-05.10	64.5	46.5	0.0	67.5	45.7	21.8
	05.10-05.15	65.1	46.7	0.0	68.1	45.8	22.3
	05.15-05.20	64.9	46.9	0.0	67.9	46.1	21.8
	05.20-05.25	65.5	46.7	0.0	68.5	45.9	22.6
	05.25-05.30	68.4	46.8	0.0	71.4	45.9	25.5
	05.30-05.35	65.2	46.8	0.0	68.2	46.0	22.2
	05.35-05.40	65.1	47.1	0.0	68.1	46.2	21.9
16.	05.40-05.45	64.9	46.9	0.0	67.9	46.1	21.8
	05.45-05.50	65.1	47.1	0.0	68.1	46.4	21.7
	05.50-05.55	65.3	47.4	0.0	68.3	46.4	21.9
	05.55-06.00	65.2	47.3	0.0	68.2	46.3	21.9
	06.00-07.00	65.9	48.3	0.0	65.9	46.6	19.3
	07.00-08.00	66.1	49.6	0.0	66.1	46.9	19.2
	08.00-09.00	66.6	46.9	0.0	66.6	45.5	21.1
	09.00-10.00	65.6	47.4	0.0	65.6	45.6	20.0
	10.00-11.00	65.9	50.1	0.0	65.9	45.8	20.1
	11.00-12.00	68.8	55.6	0.0	68.8	51.6	17.2
22.	12.00-13.00	67.0	47.8	0.0	67.0	46.2	20.8
23.	13.00-14.00	67.2	56.6	0.5	66.7	51.5	15.2
24.	14.00-15.00	67.5	58.1	0.5	67.0	51.4	15.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น.

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/10-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Sampling Date : September 12-19 &  
December 4-5, 2022  
Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	66.3	54.3	0.5	65.8	50.5	15.3
2.	16.00-17.00	66.1	55.5	0.5	65.6	49.1	16.5
3.	17.00-18.00	67.5	47.5	0.0	67.5	46.1	21.4
4.	18.00-19.00	65.8	47.2	0.0	65.8	46.0	19.8
5.	19.00-20.00	66.2	47.6	0.0	66.2	46.3	19.9
6.	20.00-21.00	65.6	47.2	0.0	65.6	46.1	19.5
7.	21.00-22.00	65.6	46.8	0.0	65.6	45.9	19.7
8.	22.00-22.05	65.0	46.9	0.0	68.0	46.2	21.8
	22.05-22.10	66.7	46.5	0.0	69.7	45.9	23.8
	22.10-22.15	65.4	47.2	0.0	68.4	46.2	22.2
	22.15-22.20	64.8	47.2	0.0	67.8	46.2	21.6
	22.20-22.25	64.6	46.8	0.0	67.6	46.1	21.5
	22.25-22.30	64.3	47.3	0.0	67.3	46.4	20.9
	22.30-22.35	68.6	47.3	0.0	71.6	46.4	25.2
	22.35-22.40	67.5	47.3	0.0	70.5	46.4	24.1
	22.40-22.45	64.5	47.1	0.0	67.5	46.3	21.2
	22.45-22.50	64.4	47.4	0.0	67.4	46.3	21.1
	22.50-22.55	64.3	47.8	0.0	67.3	46.4	20.9
	22.55-23.00	64.2	47.2	0.0	67.2	46.3	20.9
9.	23.00-23.05	66.0	47.1	0.0	69.0	46.3	22.7
	23.05-23.10	64.1	46.9	0.0	67.1	46.2	20.9
	23.10-23.15	63.8	46.8	0.0	66.8	46.0	20.8
	23.15-23.20	63.8	46.8	0.0	66.8	45.9	20.9
	23.20-23.25	63.7	47.1	0.0	66.7	46.0	20.7
	23.25-23.30	63.8	46.7	0.0	66.8	45.9	20.9
	23.30-23.35	63.9	46.9	0.0	66.9	46.1	20.8
	23.35-23.40	64.1	46.8	0.0	67.1	46.0	21.1
	23.40-23.45	64.0	46.7	0.0	67.0	45.9	21.1
	23.45-23.50	63.9	46.8	0.0	66.9	46.1	20.8
	23.50-23.55	64.0	52.1	0.5	66.5	47.6	18.9
	23.55-00.00	64.1	51.5	0.0	67.1	46.4	20.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	64.0	47.1	0.0	67.0	46.1	20.9
	00.05-00.10	64.1	47.2	0.0	67.1	46.2	20.9
	00.10-00.15	63.9	46.6	0.0	66.9	45.9	21.0
	00.15-00.20	64.2	46.8	0.0	67.2	46.1	21.1
	00.20-00.25	66.9	47.4	0.0	69.9	46.2	23.7
	00.25-00.30	64.5	47.5	0.0	67.5	46.5	21.0
	00.30-00.35	63.7	46.9	0.0	66.7	46.2	20.5
	00.35-00.40	63.9	47.3	0.0	66.9	46.4	20.5
	00.40-00.45	63.7	47.0	0.0	66.7	46.1	20.6
	00.45-00.50	64.0	47.0	0.0	67.0	46.2	20.8
11.	00.50-00.55	64.2	46.5	0.0	67.2	45.8	21.4
	00.55-01.00	64.1	47.8	0.0	67.1	46.3	20.8
	01.00-01.05	64.2	47.3	0.0	67.2	46.2	21.0
	01.05-01.10	64.6	46.8	0.0	67.6	46.1	21.5
	01.10-01.15	64.4	47.0	0.0	67.4	46.2	21.2
	01.15-01.20	64.5	46.9	0.0	67.5	46.1	21.4
	01.20-01.25	64.3	46.6	0.0	67.3	45.9	21.4
	01.25-01.30	64.2	46.9	0.0	67.2	46.0	21.2
	01.30-01.35	64.5	46.4	0.0	67.5	45.8	21.7
	01.35-01.40	65.1	46.6	0.0	68.1	45.8	22.3
12.	01.40-01.45	68.2	46.9	0.0	71.2	45.8	25.4
	01.45-01.50	64.6	46.4	0.0	67.6	45.7	21.9
	01.50-01.55	64.4	46.6	0.0	67.4	45.9	21.5
	01.55-02.00	64.4	46.5	0.0	67.4	45.8	21.6
	02.00-02.05	64.6	46.3	0.0	67.6	45.6	22.0
	02.05-02.10	64.4	46.4	0.0	67.4	45.6	21.8
	02.10-02.15	63.9	46.7	0.0	66.9	45.7	21.2
	02.15-02.20	64.0	46.2	0.0	67.0	45.5	21.5
	02.20-02.25	63.9	46.9	0.0	66.9	45.9	21.0
	02.25-02.30	64.1	46.8	0.0	67.1	45.7	21.4
13.	02.30-02.35	66.8	46.5	0.0	69.8	45.9	23.9
	02.35-02.40	64.3	46.3	0.0	67.3	45.6	21.7
	02.40-02.45	64.1	46.4	0.0	67.1	45.7	21.4
	02.45-02.50	64.1	46.5	0.0	67.1	45.6	21.5
	02.50-02.55	64.2	46.7	0.0	67.2	45.6	21.6
	02.55-03.00	63.8	46.1	0.0	66.8	45.2	21.6
	03.00-03.05	63.5	45.9	0.0	66.5	45.3	21.2
	03.05-03.10	63.6	45.8	0.0	66.6	45.0	21.6
	03.10-03.15	63.6	46.1	0.0	66.6	45.4	21.2
	03.15-03.20	63.5	46.3	0.0	66.5	45.6	20.9
	03.20-03.25	63.5	46.6	0.0	66.5	45.7	20.8
	03.25-03.30	63.4	45.9	0.0	66.4	45.2	21.2
	03.30-03.35	63.4	46.0	0.0	66.4	45.2	21.2
	03.35-03.40	63.3	45.9	0.0	66.3	45.2	21.1
	03.40-03.45	63.2	46.1	0.0	66.2	45.4	20.8
	03.45-03.50	63.2	46.3	0.0	66.2	45.6	20.6
	03.50-03.55	63.3	46.2	0.0	66.3	45.5	20.8
	03.55-04.00	63.5	46.0	0.0	66.5	45.4	21.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	63.9	46.5	0.0	66.9	45.8	21.1
	04.05-04.10	63.7	46.0	0.0	66.7	45.4	21.3
	04.10-04.15	64.0	46.5	0.0	67.0	45.6	21.4
	04.15-04.20	63.8	46.7	0.0	66.8	45.9	20.9
	04.20-04.25	63.9	46.3	0.0	66.9	45.5	21.4
	04.25-04.30	65.1	46.4	0.0	68.1	45.8	22.3
	04.30-04.35	64.4	46.5	0.0	67.4	45.7	21.7
	04.35-04.40	65.2	47.0	0.0	68.2	45.9	22.3
	04.40-04.45	67.0	46.5	0.0	70.0	45.7	24.3
	04.45-04.50	66.7	46.4	0.0	69.7	45.5	24.2
15.	04.50-04.55	64.5	46.3	0.0	67.5	45.6	21.9
	04.55-05.00	64.3	46.5	0.0	67.3	45.7	21.6
	05.00-05.05	64.4	46.4	0.0	67.4	45.7	21.7
	05.05-05.10	64.2	46.5	0.0	67.2	45.7	21.5
	05.10-05.15	65.9	46.7	0.0	68.9	45.8	23.1
	05.15-05.20	65.4	46.9	0.0	68.4	46.1	22.3
	05.20-05.25	64.3	46.7	0.0	67.3	45.9	21.4
	05.25-05.30	63.9	46.8	0.0	66.9	45.9	21.0
	05.30-05.35	63.8	46.8	0.0	66.8	46.0	20.8
	05.35-05.40	63.6	47.1	0.0	66.6	46.2	20.4
16.	05.40-05.45	63.4	46.9	0.0	66.4	46.1	20.3
	05.45-05.50	63.5	47.1	0.0	66.5	46.4	20.1
	05.50-05.55	63.4	47.4	0.0	66.4	46.4	20.0
	05.55-06.00	63.6	47.3	0.0	66.6	46.3	20.3
	06.00-07.00	64.9	48.3	0.0	64.9	46.6	18.3
	07.00-08.00	64.4	49.6	0.0	64.4	46.9	17.5
	08.00-09.00	65.2	46.9	0.0	65.2	45.5	19.7
	09.00-10.00	65.2	47.4	0.0	65.2	45.6	19.6
	10.00-11.00	64.0	50.1	0.0	64.0	45.8	18.2
	11.00-12.00	64.8	55.6	0.5	64.3	51.6	12.7
22.	12.00-13.00	66.2	47.8	0.0	66.2	46.2	20.0
23.	13.00-14.00	66.3	56.6	0.5	65.8	51.5	14.3
24.	14.00-15.00	66.0	58.1	0.5	65.5	51.4	14.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/11-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	65.6	54.3	0.5	65.1	50.5	14.6
2.	16.00-17.00	66.0	55.5	0.5	65.5	49.1	16.4
3.	17.00-18.00	66.8	47.5	0.0	66.8	46.1	20.7
4.	18.00-19.00	67.0	47.2	0.0	67.0	46.0	21.0
5.	19.00-20.00	66.3	47.6	0.0	66.3	46.3	20.0
6.	20.00-21.00	65.3	47.2	0.0	65.3	46.1	19.2
7.	21.00-22.00	65.6	46.8	0.0	65.6	45.9	19.7
8.	22.00-22.05	64.6	46.9	0.0	67.6	46.2	21.4
	22.05-22.10	64.7	46.5	0.0	67.7	45.9	21.8
	22.10-22.15	64.5	47.2	0.0	67.5	46.2	21.3
	22.15-22.20	64.4	47.2	0.0	67.4	46.2	21.2
	22.20-22.25	64.5	46.8	0.0	67.5	46.1	21.4
	22.25-22.30	64.5	47.3	0.0	67.5	46.4	21.1
	22.30-22.35	64.5	47.3	0.0	67.5	46.4	21.1
	22.35-22.40	64.4	47.3	0.0	67.4	46.4	21.0
	22.40-22.45	64.4	47.1	0.0	67.4	46.3	21.1
	22.45-22.50	64.6	47.4	0.0	67.6	46.3	21.3
	22.50-22.55	64.5	47.8	0.0	67.5	46.4	21.1
	22.55-23.00	64.8	47.2	0.0	67.8	46.3	21.5
9.	23.00-23.05	65.0	47.1	0.0	68.0	46.3	21.7
	23.05-23.10	66.8	46.9	0.0	69.8	46.2	23.6
	23.10-23.15	64.7	46.8	0.0	67.7	46.0	21.7
	23.15-23.20	64.5	46.8	0.0	67.5	45.9	21.6
	23.20-23.25	64.7	47.1	0.0	67.7	46.0	21.7
	23.25-23.30	65.0	46.7	0.0	68.0	45.9	22.1
	23.30-23.35	65.3	46.9	0.0	68.3	46.1	22.2
	23.35-23.40	65.0	46.8	0.0	68.0	46.0	22.0
	23.40-23.45	65.1	46.7	0.0	68.1	45.9	22.2
	23.45-23.50	64.8	46.8	0.0	67.8	46.1	21.7
	23.50-23.55	64.7	52.1	0.0	67.7	47.6	20.1
	23.55-00.00	64.5	51.5	0.0	67.5	46.4	21.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	64.6	47.1	0.0	67.6	46.1	21.5
	00.05-00.10	65.6	47.2	0.0	68.6	46.2	22.4
	00.10-00.15	65.0	46.6	0.0	68.0	45.9	22.1
	00.15-00.20	64.7	46.8	0.0	67.7	46.1	21.6
	00.20-00.25	68.1	47.4	0.0	71.1	46.2	24.9
	00.25-00.30	64.4	47.5	0.0	67.4	46.5	20.9
	00.30-00.35	64.6	46.9	0.0	67.6	46.2	21.4
	00.35-00.40	64.5	47.3	0.0	67.5	46.4	21.1
	00.40-00.45	64.7	47.0	0.0	67.7	46.1	21.6
	00.45-00.50	64.8	47.0	0.0	67.8	46.2	21.6
11.	00.50-00.55	67.3	46.5	0.0	70.3	45.8	24.5
	00.55-01.00	65.0	47.8	0.0	68.0	46.3	21.7
	01.00-01.05	64.5	47.3	0.0	67.5	46.2	21.3
	01.05-01.10	64.5	46.8	0.0	67.5	46.1	21.4
	01.10-01.15	64.7	47.0	0.0	67.7	46.2	21.5
	01.15-01.20	65.5	46.9	0.0	68.5	46.1	22.4
	01.20-01.25	69.9	46.6	0.0	72.9	45.9	27.0
	01.25-01.30	65.6	46.9	0.0	68.6	46.0	22.6
	01.30-01.35	64.9	46.4	0.0	67.9	45.8	22.1
	01.35-01.40	64.5	46.6	0.0	67.5	45.8	21.7
12.	01.40-01.45	64.8	46.9	0.0	67.8	45.8	22.0
	01.45-01.50	64.8	46.4	0.0	67.8	45.7	22.1
	01.50-01.55	64.8	46.6	0.0	67.8	45.9	21.9
	01.55-02.00	64.7	46.5	0.0	67.7	45.8	21.9
	02.00-02.05	66.1	46.3	0.0	69.1	45.6	23.5
	02.05-02.10	64.4	46.4	0.0	67.4	45.6	21.8
	02.10-02.15	64.6	46.7	0.0	67.6	45.7	21.9
	02.15-02.20	68.9	46.2	0.0	71.9	45.5	26.4
	02.20-02.25	64.2	46.9	0.0	67.2	45.9	21.3
	02.25-02.30	64.4	46.8	0.0	67.4	45.7	21.7
13.	02.30-02.35	64.4	46.5	0.0	67.4	45.9	21.5
	02.35-02.40	64.2	46.3	0.0	67.2	45.6	21.6
	02.40-02.45	64.2	46.4	0.0	67.2	45.7	21.5
	02.45-02.50	64.3	46.5	0.0	67.3	45.6	21.7
	02.50-02.55	64.4	46.7	0.0	67.4	45.6	21.8
	02.55-03.00	64.3	46.1	0.0	67.3	45.2	22.1
	03.00-03.05	64.4	45.9	0.0	67.4	45.3	22.1
	03.05-03.10	64.4	45.8	0.0	67.4	45.0	22.4
	03.10-03.15	65.5	46.1	0.0	68.5	45.4	23.1
	03.15-03.20	65.9	46.3	0.0	68.9	45.6	23.3
	03.20-03.25	65.8	46.6	0.0	68.8	45.7	23.1
	03.25-03.30	65.0	45.9	0.0	68.0	45.2	22.8
	03.30-03.35	64.8	46.0	0.0	67.8	45.2	22.6
	03.35-03.40	64.8	45.9	0.0	67.8	45.2	22.6
	03.40-03.45	65.0	46.1	0.0	68.0	45.4	22.6
	03.45-03.50	66.5	46.3	0.0	69.5	45.6	23.9
	03.50-03.55	65.7	46.2	0.0	68.7	45.5	23.2
	03.55-04.00	66.2	46.0	0.0	69.2	45.4	23.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10





## TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	67.0	46.5	0.0	70.0	45.8	24.2
	04.05-04.10	65.0	46.0	0.0	68.0	45.4	22.6
	04.10-04.15	65.7	46.5	0.0	68.7	45.6	23.1
	04.15-04.20	64.9	46.7	0.0	67.9	45.9	22.0
	04.20-04.25	66.8	46.3	0.0	69.8	45.5	24.3
	04.25-04.30	65.6	46.4	0.0	68.6	45.8	22.8
	04.30-04.35	67.0	46.5	0.0	70.0	45.7	24.3
	04.35-04.40	65.8	47.0	0.0	68.8	45.9	22.9
	04.40-04.45	65.7	46.5	0.0	68.7	45.7	23.0
	04.45-04.50	64.6	46.4	0.0	67.6	45.5	22.1
	04.50-04.55	64.5	46.3	0.0	67.5	45.6	21.9
	04.55-05.00	64.5	46.5	0.0	67.5	45.7	21.8
15.	05.00-05.05	64.5	46.4	0.0	67.5	45.7	21.8
	05.05-05.10	64.4	46.5	0.0	67.4	45.7	21.7
	05.10-05.15	64.5	46.7	0.0	67.5	45.8	21.7
	05.15-05.20	64.6	46.9	0.0	67.6	46.1	21.5
	05.20-05.25	64.6	46.7	0.0	67.6	45.9	21.7
	05.25-05.30	64.4	46.8	0.0	67.4	45.9	21.5
	05.30-05.35	65.6	46.8	0.0	68.6	46.0	22.6
	05.35-05.40	68.2	47.1	0.0	71.2	46.2	25.0
	05.40-05.45	66.8	46.9	0.0	69.8	46.1	23.7
	05.45-05.50	66.1	47.1	0.0	69.1	46.4	22.7
	05.50-05.55	65.5	47.4	0.0	68.5	46.4	22.1
	05.55-06.00	65.5	47.3	0.0	68.5	46.3	22.2
16.	06.00-07.00	65.2	48.3	0.0	65.2	46.6	18.6
17.	07.00-08.00	67.3	49.6	0.0	67.3	46.9	20.4
18.	08.00-09.00	66.2	46.9	0.0	66.2	45.5	20.7
19.	09.00-10.00	65.2	47.4	0.0	65.2	45.6	19.6
20.	10.00-11.00	65.7	50.1	0.0	65.7	45.8	19.9
21.	11.00-12.00	66.5	55.6	0.5	66.0	51.6	14.4
22.	12.00-13.00	66.8	47.8	0.0	66.8	46.2	20.6
23.	13.00-14.00	66.4	56.6	0.5	65.9	51.5	14.4
24.	14.00-15.00	65.2	58.1	1.0	64.2	51.4	12.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/12-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(12/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	66.7	54.3	0.5	66.2	50.5	15.7
2.	16.00-17.00	66.4	55.5	0.5	65.9	49.1	16.8
3.	17.00-18.00	65.7	47.5	0.0	65.7	46.1	19.6
4.	18.00-19.00	65.5	47.2	0.0	65.5	46.0	19.5
5.	19.00-20.00	65.3	47.6	0.0	65.3	46.3	19.0
6.	20.00-21.00	65.2	47.2	0.0	65.2	46.1	19.1
7.	21.00-22.00	66.4	46.8	0.0	66.4	45.9	20.5
8.	22.00-22.05	64.9	46.9	0.0	67.9	46.2	21.7
	22.05-22.10	65.1	46.5	0.0	68.1	45.9	22.2
	22.10-22.15	65.0	47.2	0.0	68.0	46.2	21.8
	22.15-22.20	65.0	47.2	0.0	68.0	46.2	21.8
	22.20-22.25	64.9	46.8	0.0	67.9	46.1	21.8
	22.25-22.30	64.9	47.3	0.0	67.9	46.4	21.5
	22.30-22.35	65.3	47.3	0.0	68.3	46.4	21.9
	22.35-22.40	65.4	47.3	0.0	68.4	46.4	22.0
	22.40-22.45	65.4	47.1	0.0	68.4	46.3	22.1
	22.45-22.50	65.4	47.4	0.0	68.4	46.3	22.1
	22.50-22.55	65.4	47.8	0.0	68.4	46.4	22.0
	22.55-23.00	65.0	47.2	0.0	68.0	46.3	21.7
9.	23.00-23.05	65.0	47.1	0.0	68.0	46.3	21.7
	23.05-23.10	64.9	46.9	0.0	67.9	46.2	21.7
	23.10-23.15	65.9	46.8	0.0	68.9	46.0	22.9
	23.15-23.20	65.3	46.8	0.0	68.3	45.9	22.4
	23.20-23.25	65.0	47.1	0.0	68.0	46.0	22.0
	23.25-23.30	65.2	46.7	0.0	68.2	45.9	22.3
	23.30-23.35	65.0	46.9	0.0	68.0	46.1	21.9
	23.35-23.40	64.6	46.8	0.0	67.6	46.0	21.6
	23.40-23.45	64.8	46.7	0.0	67.8	45.9	21.9
	23.45-23.50	65.3	46.8	0.0	68.3	46.1	22.2
	23.50-23.55	65.1	52.1	0.0	68.1	47.6	20.5
	23.55-00.00	65.0	51.5	0.0	68.0	46.4	21.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(12/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	65.1	47.1	0.0	68.1	46.1	22.0
	00.05-00.10	64.9	47.2	0.0	67.9	46.2	21.7
	00.10-00.15	65.2	46.6	0.0	68.2	45.9	22.3
	00.15-00.20	65.2	46.8	0.0	68.2	46.1	22.1
	00.20-00.25	65.3	47.4	0.0	68.3	46.2	22.1
	00.25-00.30	65.1	47.5	0.0	68.1	46.5	21.6
	00.30-00.35	65.2	46.9	0.0	68.2	46.2	22.0
	00.35-00.40	65.3	47.3	0.0	68.3	46.4	21.9
	00.40-00.45	65.1	47.0	0.0	68.1	46.1	22.0
	00.45-00.50	65.3	47.0	0.0	68.3	46.2	22.1
11.	00.50-00.55	65.0	46.5	0.0	68.0	45.8	22.2
	00.55-01.00	65.3	47.8	0.0	68.3	46.3	22.0
	01.00-01.05	64.9	47.3	0.0	67.9	46.2	21.7
	01.05-01.10	64.9	46.8	0.0	67.9	46.1	21.8
	01.10-01.15	65.2	47.0	0.0	68.2	46.2	22.0
	01.15-01.20	65.1	46.9	0.0	68.1	46.1	22.0
	01.20-01.25	64.9	46.6	0.0	67.9	45.9	22.0
	01.25-01.30	64.6	46.9	0.0	67.6	46.0	21.6
	01.30-01.35	64.4	46.4	0.0	67.4	45.8	21.6
	01.35-01.40	64.5	46.6	0.0	67.5	45.8	21.7
12.	01.40-01.45	64.4	46.9	0.0	67.4	45.8	21.6
	01.45-01.50	64.2	46.4	0.0	67.2	45.7	21.5
	01.50-01.55	64.3	46.6	0.0	67.3	45.9	21.4
	01.55-02.00	64.5	46.5	0.0	67.5	45.8	21.7
	02.00-02.05	64.5	46.3	0.0	67.5	45.6	21.9
	02.05-02.10	64.4	46.4	0.0	67.4	45.6	21.8
	02.10-02.15	64.5	46.7	0.0	67.5	45.7	21.8
	02.15-02.20	64.5	46.2	0.0	67.5	45.5	22.0
	02.20-02.25	64.5	46.9	0.0	67.5	45.9	21.6
	02.25-02.30	64.6	46.8	0.0	67.6	45.7	21.9
13.	02.30-02.35	64.5	46.5	0.0	67.5	45.9	21.6
	02.35-02.40	64.5	46.3	0.0	67.5	45.6	21.9
	02.40-02.45	64.7	46.4	0.0	67.7	45.7	22.0
	02.45-02.50	64.7	46.5	0.0	67.7	45.6	22.1
	02.50-02.55	65.1	46.7	0.0	68.1	45.6	22.5
	02.55-03.00	64.6	46.1	0.0	67.6	45.2	22.4
	03.00-03.05	64.8	45.9	0.0	67.8	45.3	22.5
	03.05-03.10	64.9	45.8	0.0	67.9	45.0	22.9
	03.10-03.15	64.6	46.1	0.0	67.6	45.4	22.2
	03.15-03.20	64.6	46.3	0.0	67.6	45.6	22.0
	03.20-03.25	64.8	46.6	0.0	67.8	45.7	22.1
	03.25-03.30	64.6	45.9	0.0	67.6	45.2	22.4
	03.30-03.35	64.8	46.0	0.0	67.8	45.2	22.6
	03.35-03.40	64.6	45.9	0.0	67.6	45.2	22.4
	03.40-03.45	64.8	46.1	0.0	67.8	45.4	22.4
	03.45-03.50	64.5	46.3	0.0	67.5	45.6	21.9
	03.50-03.55	64.4	46.2	0.0	67.4	45.5	21.9
	03.55-04.00	65.0	46.0	0.0	68.0	45.4	22.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

**TEST REPORT**

(12/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	64.4	46.5	0.0	67.4	45.8	21.6
	04.05-04.10	64.6	46.0	0.0	67.6	45.4	22.2
	04.10-04.15	64.4	46.5	0.0	67.4	45.6	21.8
	04.15-04.20	64.5	46.7	0.0	67.5	45.9	21.6
	04.20-04.25	64.4	46.3	0.0	67.4	45.5	21.9
	04.25-04.30	64.4	46.4	0.0	67.4	45.8	21.6
	04.30-04.35	64.4	46.5	0.0	67.4	45.7	21.7
	04.35-04.40	64.3	47.0	0.0	67.3	45.9	21.4
	04.40-04.45	64.4	46.5	0.0	67.4	45.7	21.7
	04.45-04.50	64.2	46.4	0.0	67.2	45.5	21.7
	04.50-04.55	64.3	46.3	0.0	67.3	45.6	21.7
	04.55-05.00	66.5	46.5	0.0	69.5	45.7	23.8
15.	05.00-05.05	68.7	46.4	0.0	71.7	45.7	26.0
	05.05-05.10	65.9	46.5	0.0	68.9	45.7	23.2
	05.10-05.15	65.5	46.7	0.0	68.5	45.8	22.7
	05.15-05.20	64.4	46.9	0.0	67.4	46.1	21.3
	05.20-05.25	64.3	46.7	0.0	67.3	45.9	21.4
	05.25-05.30	64.4	46.8	0.0	67.4	45.9	21.5
	05.30-05.35	64.9	46.8	0.0	67.9	46.0	21.9
	05.35-05.40	64.3	47.1	0.0	67.3	46.2	21.1
	05.40-05.45	64.8	46.9	0.0	67.8	46.1	21.7
	05.45-05.50	66.9	47.1	0.0	69.9	46.4	23.5
	05.50-05.55	66.5	47.4	0.0	69.5	46.4	23.1
	05.55-06.00	66.6	47.3	0.0	69.6	46.3	23.3
16.	06.00-07.00	67.4	48.3	0.0	67.4	46.6	20.8
17.	07.00-08.00	65.6	49.6	0.0	65.6	46.9	18.7
18.	08.00-09.00	65.4	46.9	0.0	65.4	45.5	19.9
19.	09.00-10.00	67.0	47.4	0.0	67.0	45.6	21.4
20.	10.00-11.00	67.9	50.1	0.0	67.9	45.8	22.1
21.	11.00-12.00	66.4	55.6	0.5	65.9	51.6	14.3
22.	12.00-13.00	66.8	47.8	0.0	66.8	46.2	20.6
23.	13.00-14.00	65.4	56.6	0.5	64.9	51.5	13.4
24.	14.00-15.00	65.8	58.1	0.5	65.3	51.4	13.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น.

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

*Somchai P.*Somchai Piyavorasakul  
General Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/13-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	65.6	54.3	0.5	65.1	50.5	14.6
2.	16.00-17.00	66.0	55.5	0.5	65.5	49.1	16.4
3.	17.00-18.00	67.0	47.5	0.0	67.0	46.1	20.9
4.	18.00-19.00	67.2	47.2	0.0	67.2	46.0	21.2
5.	19.00-20.00	65.4	47.6	0.0	65.4	46.3	19.1
6.	20.00-21.00	65.6	47.2	0.0	65.6	46.1	19.5
7.	21.00-22.00	64.6	46.8	0.0	64.6	45.9	18.7
8.	22.00-22.05	65.0	46.9	0.0	68.0	46.2	21.8
	22.05-22.10	64.4	46.5	0.0	67.4	45.9	21.5
	22.10-22.15	64.4	47.2	0.0	67.4	46.2	21.2
	22.15-22.20	64.0	47.2	0.0	67.0	46.2	20.8
	22.20-22.25	64.4	46.8	0.0	67.4	46.1	21.3
	22.25-22.30	64.2	47.3	0.0	67.2	46.4	20.8
	22.30-22.35	64.9	47.3	0.0	67.9	46.4	21.5
	22.35-22.40	64.1	47.3	0.0	67.1	46.4	20.7
	22.40-22.45	64.4	47.1	0.0	67.4	46.3	21.1
	22.45-22.50	64.4	47.4	0.0	67.4	46.3	21.1
	22.50-22.55	64.5	47.8	0.0	67.5	46.4	21.1
	22.55-23.00	64.6	47.2	0.0	67.6	46.3	21.3
9.	23.00-23.05	64.4	47.1	0.0	67.4	46.3	21.1
	23.05-23.10	64.7	46.9	0.0	67.7	46.2	21.5
	23.10-23.15	65.2	46.8	0.0	68.2	46.0	22.2
	23.15-23.20	64.7	46.8	0.0	67.7	45.9	21.8
	23.20-23.25	64.6	47.1	0.0	67.6	46.0	21.6
	23.25-23.30	65.0	46.7	0.0	68.0	45.9	22.1
	23.30-23.35	64.7	46.9	0.0	67.7	46.1	21.6
	23.35-23.40	64.7	46.8	0.0	67.7	46.0	21.7
	23.40-23.45	64.8	46.7	0.0	67.8	45.9	21.9
	23.45-23.50	64.8	46.8	0.0	67.8	46.1	21.7
	23.50-23.55	65.1	52.1	0.0	68.1	47.6	20.5
	23.55-00.00	65.3	51.5	0.0	68.3	46.4	21.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(13/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	65.2	47.1	0.0	68.2	46.1	22.1
	00.05-00.10	64.9	47.2	0.0	67.9	46.2	21.7
	00.10-00.15	64.9	46.6	0.0	67.9	45.9	22.0
	00.15-00.20	64.9	46.8	0.0	67.9	46.1	21.8
	00.20-00.25	65.1	47.4	0.0	68.1	46.2	21.9
	00.25-00.30	67.1	47.5	0.0	70.1	46.5	23.6
	00.30-00.35	65.1	46.9	0.0	68.1	46.2	21.9
	00.35-00.40	64.8	47.3	0.0	67.8	46.4	21.4
	00.40-00.45	64.9	47.0	0.0	67.9	46.1	21.8
	00.45-00.50	64.7	47.0	0.0	67.7	46.2	21.5
	00.50-00.55	64.7	46.5	0.0	67.7	45.8	21.9
11.	00.55-01.00	64.7	47.8	0.0	67.7	46.3	21.4
	01.00-01.05	65.0	47.3	0.0	68.0	46.2	21.8
	01.05-01.10	64.8	46.8	0.0	67.8	46.1	21.7
	01.10-01.15	64.8	47.0	0.0	67.8	46.2	21.6
	01.15-01.20	64.8	46.9	0.0	67.8	46.1	21.7
	01.20-01.25	64.8	46.6	0.0	67.8	45.9	21.9
	01.25-01.30	64.8	46.9	0.0	67.8	46.0	21.8
	01.30-01.35	64.9	46.4	0.0	67.9	45.8	22.1
	01.35-01.40	65.0	46.6	0.0	68.0	45.8	22.2
	01.40-01.45	65.0	46.9	0.0	68.0	45.8	22.2
	01.45-01.50	65.0	46.4	0.0	68.0	45.7	22.3
12.	01.50-01.55	65.0	46.6	0.0	68.0	45.9	22.1
	01.55-02.00	65.1	46.5	0.0	68.1	45.8	22.3
	02.00-02.05	65.1	46.3	0.0	68.1	45.6	22.5
	02.05-02.10	65.1	46.4	0.0	68.1	45.6	22.5
	02.10-02.15	65.4	46.7	0.0	68.4	45.7	22.7
	02.15-02.20	65.3	46.2	0.0	68.3	45.5	22.8
	02.20-02.25	65.4	46.9	0.0	68.4	45.9	22.5
	02.25-02.30	65.7	46.8	0.0	68.7	45.7	23.0
	02.30-02.35	65.5	46.5	0.0	68.5	45.9	22.6
	02.35-02.40	65.3	46.3	0.0	68.3	45.6	22.7
	02.40-02.45	65.4	46.4	0.0	68.4	45.7	22.7
13.	02.45-02.50	65.4	46.5	0.0	68.4	45.6	22.8
	02.50-02.55	65.2	46.7	0.0	68.2	45.6	22.6
	02.55-03.00	66.2	46.1	0.0	69.2	45.2	24.0
	03.00-03.05	66.4	45.9	0.0	69.4	45.3	24.1
	03.05-03.10	66.0	45.8	0.0	69.0	45.0	24.0
	03.10-03.15	65.2	46.1	0.0	68.2	45.4	22.8
	03.15-03.20	65.1	46.3	0.0	68.1	45.6	22.5
	03.20-03.25	65.0	46.6	0.0	68.0	45.7	22.3
	03.25-03.30	65.0	45.9	0.0	68.0	45.2	22.8
	03.30-03.35	64.7	46.0	0.0	67.7	45.2	22.5
	03.35-03.40	64.7	45.9	0.0	67.7	45.2	22.5
	03.40-03.45	64.8	46.1	0.0	67.8	45.4	22.4
	03.45-03.50	64.9	46.3	0.0	67.9	45.6	22.3
	03.50-03.55	65.1	46.2	0.0	68.1	45.5	22.6
	03.55-04.00	65.0	46.0	0.0	68.0	45.4	22.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(13/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	64.9	46.5	0.0	67.9	45.8	22.1
	04.05-04.10	64.8	46.0	0.0	67.8	45.4	22.4
	04.10-04.15	65.8	46.5	0.0	68.8	45.6	23.2
	04.15-04.20	64.7	46.7	0.0	67.7	45.9	21.8
	04.20-04.25	65.1	46.3	0.0	68.1	45.5	22.6
	04.25-04.30	65.8	46.4	0.0	68.8	45.8	23.0
	04.30-04.35	64.9	46.5	0.0	67.9	45.7	22.2
	04.35-04.40	65.2	47.0	0.0	68.2	45.9	22.3
	04.40-04.45	66.5	46.5	0.0	69.5	45.7	23.8
	04.45-04.50	65.6	46.4	0.0	68.6	45.5	23.1
15.	04.50-04.55	65.8	46.3	0.0	68.8	45.6	23.2
	04.55-05.00	64.8	46.5	0.0	67.8	45.7	22.1
	05.00-05.05	65.7	46.4	0.0	68.7	45.7	23.0
	05.05-05.10	65.8	46.5	0.0	68.8	45.7	23.1
	05.10-05.15	66.9	46.7	0.0	69.9	45.8	24.1
	05.15-05.20	64.9	46.9	0.0	67.9	46.1	21.8
	05.20-05.25	65.0	46.7	0.0	68.0	45.9	22.1
	05.25-05.30	64.4	46.8	0.0	67.4	45.9	21.5
	05.30-05.35	64.1	46.8	0.0	67.1	46.0	21.1
	05.35-05.40	64.0	47.1	0.0	67.0	46.2	20.8
16.	05.40-05.45	64.4	46.9	0.0	67.4	46.1	21.3
	05.45-05.50	64.0	47.1	0.0	67.0	46.4	20.6
	05.50-05.55	67.2	47.4	0.0	70.2	46.4	23.8
	05.55-06.00	65.5	47.3	0.0	68.5	46.3	22.2
	06.00-07.00	65.9	48.3	0.0	65.9	46.6	19.3
	07.00-08.00	66.6	49.6	0.0	66.6	46.9	19.7
	08.00-09.00	64.5	46.9	0.0	64.5	45.5	19.0
	09.00-10.00	66.4	47.4	0.0	66.4	45.6	20.8
	10.00-11.00	66.1	50.1	0.0	66.1	45.8	20.3
	11.00-12.00	66.1	55.6	0.5	65.6	51.6	14.0
22.	12.00-13.00	66.3	47.8	0.0	66.3	46.2	20.1
	13.00-14.00	64.5	56.6	0.5	64.0	51.5	12.5
24.	14.00-15.00	64.6	58.1	1.0	63.6	51.4	12.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น.

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3471/2022/14-35  
Project : โครงการโรงงานผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว Report Date : December 15, 2022  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) Sampling Date : September 12-19 &  
เลขที่ 29/1 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง December 4-5, 2022  
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S650620/Dec

(14/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
1.	15.00-16.00	64.5	54.3	0.5	64.0	50.5	13.5
2.	16.00-17.00	64.4	55.5	0.5	63.9	49.1	14.8
3.	17.00-18.00	63.9	47.5	0.0	63.9	46.1	17.8
4.	18.00-19.00	64.3	47.2	0.0	64.3	46.0	18.3
5.	19.00-20.00	63.6	47.6	0.0	63.6	46.3	17.3
6.	20.00-21.00	63.7	47.2	0.0	63.7	46.1	17.6
7.	21.00-22.00	63.7	46.8	0.0	63.7	45.9	17.8
8.	22.00-22.05	63.6	46.9	0.0	66.6	46.2	20.4
	22.05-22.10	63.5	46.5	0.0	66.5	45.9	20.6
	22.10-22.15	63.6	47.2	0.0	66.6	46.2	20.4
	22.15-22.20	63.5	47.2	0.0	66.5	46.2	20.3
	22.20-22.25	63.3	46.8	0.0	66.3	46.1	20.2
	22.25-22.30	63.4	47.3	0.0	66.4	46.4	20.0
	22.30-22.35	63.3	47.3	0.0	66.3	46.4	19.9
	22.35-22.40	63.4	47.3	0.0	66.4	46.4	20.0
	22.40-22.45	63.2	47.1	0.0	66.2	46.3	19.9
	22.45-22.50	65.0	47.4	0.0	68.0	46.3	21.7
	22.50-22.55	67.5	47.8	0.0	70.5	46.4	24.1
	22.55-23.00	65.3	47.2	0.0	68.3	46.3	22.0
9.	23.00-23.05	65.0	47.1	0.0	68.0	46.3	21.7
	23.05-23.10	63.4	46.9	0.0	66.4	46.2	20.2
	23.10-23.15	63.4	46.8	0.0	66.4	46.0	20.4
	23.15-23.20	63.3	46.8	0.0	66.3	45.9	20.4
	23.20-23.25	64.6	47.1	0.0	67.6	46.0	21.6
	23.25-23.30	64.1	46.7	0.0	67.1	45.9	21.2
	23.30-23.35	63.9	46.9	0.0	66.9	46.1	20.8
	23.35-23.40	64.0	46.8	0.0	67.0	46.0	21.0
	23.40-23.45	66.3	46.7	0.0	69.3	45.9	23.4
	23.45-23.50	68.2	46.8	0.0	71.2	46.1	25.1
	23.50-23.55	65.4	52.1	0.0	68.4	47.6	20.8
	23.55-00.00	73.7	51.5	0.0	76.7	46.4	30.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(14/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
10.	00.00-00.05	71.4	47.1	0.0	74.4	46.1	28.3
	00.05-00.10	69.0	47.2	0.0	72.0	46.2	25.8
	00.10-00.15	65.0	46.6	0.0	68.0	45.9	22.1
	00.15-00.20	64.4	46.8	0.0	67.4	46.1	21.3
	00.20-00.25	65.0	47.4	0.0	68.0	46.2	21.8
	00.25-00.30	66.1	47.5	0.0	69.1	46.5	22.6
	00.30-00.35	64.6	46.9	0.0	67.6	46.2	21.4
	00.35-00.40	65.2	47.3	0.0	68.2	46.4	21.8
	00.40-00.45	64.4	47.0	0.0	67.4	46.1	21.3
	00.45-00.50	64.1	47.0	0.0	67.1	46.2	20.9
11.	00.50-00.55	64.5	46.5	0.0	67.5	45.8	21.7
	00.55-01.00	64.4	47.8	0.0	67.4	46.3	21.1
	01.00-01.05	66.7	47.3	0.0	69.7	46.2	23.5
	01.05-01.10	64.2	46.8	0.0	67.2	46.1	21.1
	01.10-01.15	64.7	47.0	0.0	67.7	46.2	21.5
	01.15-01.20	64.4	46.9	0.0	67.4	46.1	21.3
	01.20-01.25	64.2	46.6	0.0	67.2	45.9	21.3
	01.25-01.30	63.9	46.9	0.0	66.9	46.0	20.9
	01.30-01.35	67.4	46.4	0.0	70.4	45.8	24.6
	01.35-01.40	65.5	46.6	0.0	68.5	45.8	22.7
12.	01.40-01.45	65.0	46.9	0.0	68.0	45.8	22.2
	01.45-01.50	64.3	46.4	0.0	67.3	45.7	21.6
	01.50-01.55	65.2	46.6	0.0	68.2	45.9	22.3
	01.55-02.00	64.4	46.5	0.0	67.4	45.8	21.6
	02.00-02.05	64.4	46.3	0.0	67.4	45.6	21.8
	02.05-02.10	64.6	46.4	0.0	67.6	45.6	22.0
	02.10-02.15	67.7	46.7	0.0	70.7	45.7	25.0
	02.15-02.20	66.7	46.2	0.0	69.7	45.5	24.2
	02.20-02.25	64.2	46.9	0.0	67.2	45.9	21.3
	02.25-02.30	63.7	46.8	0.0	66.7	45.7	21.0
13.	02.30-02.35	63.5	46.5	0.0	66.5	45.9	20.6
	02.35-02.40	63.6	46.3	0.0	66.6	45.6	21.0
	02.40-02.45	63.5	46.4	0.0	66.5	45.7	20.8
	02.45-02.50	63.4	46.5	0.0	66.4	45.6	20.8
	02.50-02.55	63.2	46.7	0.0	66.2	45.6	20.6
	02.55-03.00	63.3	46.1	0.0	66.3	45.2	21.1
	03.00-03.05	63.3	45.9	0.0	66.3	45.3	21.0
	03.05-03.10	63.3	45.8	0.0	66.3	45.0	21.3
	03.10-03.15	63.5	46.1	0.0	66.5	45.4	21.1
	03.15-03.20	63.1	46.3	0.0	66.1	45.6	20.5
	03.20-03.25	63.8	46.6	0.0	66.8	45.7	21.1
	03.25-03.30	64.2	45.9	0.0	67.2	45.2	22.0
	03.30-03.35	64.5	46.0	0.0	67.5	45.2	22.3
	03.35-03.40	65.1	45.9	0.0	68.1	45.2	22.9
	03.40-03.45	65.7	46.1	0.0	68.7	45.4	23.3
	03.45-03.50	65.2	46.3	0.0	68.2	45.6	22.6
	03.50-03.55	65.2	46.2	0.0	68.2	45.5	22.7
	03.55-04.00	65.3	46.0	0.0	68.3	45.4	22.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(14/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/22	04-05/12/22	-	-	04-05/12/22	-
14.	04.00-04.05	67.3	46.5	0.0	70.3	45.8	24.5
	04.05-04.10	67.1	46.0	0.0	70.1	45.4	24.7
	04.10-04.15	65.5	46.5	0.0	68.5	45.6	22.9
	04.15-04.20	65.4	46.7	0.0	68.4	45.9	22.5
	04.20-04.25	65.9	46.3	0.0	68.9	45.5	23.4
	04.25-04.30	66.5	46.4	0.0	69.5	45.8	23.7
	04.30-04.35	66.9	46.5	0.0	69.9	45.7	24.2
	04.35-04.40	72.4	47.0	0.0	75.4	45.9	29.5
	04.40-04.45	65.8	46.5	0.0	68.8	45.7	23.1
	04.45-04.50	66.4	46.4	0.0	69.4	45.5	23.9
	04.50-04.55	66.4	46.3	0.0	69.4	45.6	23.8
	04.55-05.00	65.4	46.5	0.0	68.4	45.7	22.7
15.	05.00-05.05	66.2	46.4	0.0	69.2	45.7	23.5
	05.05-05.10	69.0	46.5	0.0	72.0	45.7	26.3
	05.10-05.15	66.9	46.7	0.0	69.9	45.8	24.1
	05.15-05.20	66.5	46.9	0.0	69.5	46.1	23.4
	05.20-05.25	66.4	46.7	0.0	69.4	45.9	23.5
	05.25-05.30	66.2	46.8	0.0	69.2	45.9	23.3
	05.30-05.35	66.2	46.8	0.0	69.2	46.0	23.2
	05.35-05.40	66.0	47.1	0.0	69.0	46.2	22.8
	05.40-05.45	65.9	46.9	0.0	68.9	46.1	22.8
	05.45-05.50	66.9	47.1	0.0	69.9	46.4	23.5
	05.50-05.55	66.4	47.4	0.0	69.4	46.4	23.0
	05.55-06.00	65.7	47.3	0.0	68.7	46.3	22.4
16.	06.00-07.00	66.2	48.3	0.0	66.2	46.6	19.6
17.	07.00-08.00	65.1	49.6	0.0	65.1	46.9	18.2
18.	08.00-09.00	65.9	46.9	0.0	65.9	45.5	20.4
19.	09.00-10.00	65.5	47.4	0.0	65.5	45.6	19.9
20.	10.00-11.00	65.5	50.1	0.0	65.5	45.8	19.7
21.	11.00-12.00	64.9	55.6	0.5	64.4	51.6	12.8
22.	12.00-13.00	64.1	47.8	0.0	64.1	46.2	17.9
23.	13.00-14.00	64.7	56.6	0.5	64.2	51.5	12.7
24.	14.00-15.00	64.2	58.1	1.5	62.7	51.4	11.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>							<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานเป็นข้อมูลช่วงเวลา 11.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2565 ถึง ช่วงเวลา 11.00 น.

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 (24 ชั่วโมง)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager