



ภาคผนวก ค

รายงานผลวิเคราะห์



ภาคผนวก ค

รายงานผลวิเคราะห์

ตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3279

Report Date : 27/09/24

Received Date : 16/09/24

Analysis Date : 12-17/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Job No. : S670132/Sep

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2409-AS0585
			บริเวณปล่อง HM Heater A และ B
1	Sampling Date	-	12/09/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.75
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	107
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	3.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.04
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2409-AS0585						
			บริเวณปล่อง HM Heater A และ B			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.5 ⁽²⁾	0.010 (g/s)	4.6 ⁽³⁾	15	0.029 (g/s)	320	16-17/09/24
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.30 ⁽²⁾	0.042 (g/s)	10.78 ⁽³⁾	50	0.200 (g/s)	200	12/09/24
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.0007 (g/s)	< 0.10 ⁽³⁾	1.5	0.008 (g/s)	60	12/09/24
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	36 ⁽²⁾	0.110 (g/s)	47 ⁽³⁾	-	-	690	12/09/24

Remarks : บริเวณปล่อง HM Heater A และ B = 47P 0731821 UTM 1403749

(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, (closed system)

(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, (closed system)

Standard (A) According of Specified Requirement in the Environmental Impact Assessment of Aditya Birla Chemicals (Thailand) LTD., Advanced Materials (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source ; Natural Gas

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/24

● 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

Page 1 of 1

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3279/DIW

Received Date : 16/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 27/09/24

Analysis Date : 12-17/09/24

Job No. : S670132/Sep

Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee

Registration No. : ๖-236-๖-0012

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2409-AS0585	
			บริเวณปล่อง HM Heater A และ B	
1	Sampling Date	-	12/09/24	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.75	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	107	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.0	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	3.6	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.7	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.04	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.2	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.3	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2409-AS0585			
			บริเวณปล่อง HM Heater A และ B			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.5 ⁽²⁾	4.6 ⁽³⁾	320	16-17/09/24
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.30 ⁽²⁾	10.78 ⁽³⁾	200	12/09/24
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽³⁾	60	12/09/24
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	36 ⁽²⁾	47 ⁽³⁾	690	12/09/24

Remarks : บริเวณปล่อง HM Heater A และ B = 47P 0731821 UTM 1403749

(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, (closed system)

(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, (closed system)

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

Source ; Natural Gas

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๖-0002
๒๗/๐๙/๒๔



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๖-0003
๒๗/๐๙/๒๔

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2448

Report Date : 19/07/24

Received Date : 11/07/24

Analysis Date : 15-17/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670132/July

For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. / (ADVANCED MATERIALS)

Sampling By : TET

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,

Type of Sample : Ambient Air

T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4

Fax. (038) 683 982

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol A (BPA) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณหน้าโรงงาน (47P 0731901 UTM 1403724)	2407-AA0359	09-10/07/24	< 0.003	< 0.19	< 10

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

Analysis Date : Bisphenol A (BPA) = (2407-AA0359)/15-16/07/24

Epichlorohydrin (ECH) = (2407-AA0359)/16-17/07/24

Formaldehyde = (2407-AA0359)/15-16/07/24

Method : Bisphenol A (BPA) = Filtering, Extraction/GC/FID

Epichlorohydrin (ECH) = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Formaldehyde = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/07/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

19/07/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2778
Received Date : 09/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./ (ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 22/08/24
Analysis Date : 13-16/08/24
Job No. : S670132/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol A (BPA) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณหน้าโรงงาน (47P 0731901 UTM 1403724)	2408-AA0227	07-08/08/24	< 0.003	0.47	< 10

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

Analysis Date : Bisphenol A (BPA) = (2407-AA0359)/13-14/08/24

Epichlorohydrin (ECH) = (2407-AA0359)/15-16/08/24

Formaldehyde = (2407-AA0359)/15-16/08/24

Method : Bisphenol A (BPA) = Filtering, Extraction/GC/FID

Epichlorohydrin (ECH) = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Formaldehyde = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

07/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

07/08/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3279
Received Date : 12/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 27/09/24
Analysis Date : 13-20/09/24
Job No. : S670132/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol A (BPA) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณวัดหนองแพ (47P 0729825 UTM 1403308)	2409-AA0447	10-11/09/24	< 0.003	< 0.19	< 10
บริเวณหน้าโรงงาน (47P 0731901 UTM 1403724)	2409-AA0446	10-11/09/24	< 0.003	0.74	< 10

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
Analysis Date : Bisphenol A (BPA) = (2409-AA0447, 2409-AA0446)/13-16/09/24
Epichlorohydrin (ECH) = (2409-AA0447, 2409-AA0446)/19-20/09/24
Formaldehyde = (2409-AA0447, 2409-AA0446)/16/09/24
Method : Bisphenol A (BPA) = Filtering, Extraction/GC/FID
Epichlorohydrin (ECH) = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)
Formaldehyde = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3742

Report Date : 29/10/24

Received Date : 17/10/24

Analysis Date : 21-22/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Job No. : S670132/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol A (BPA) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณหน้าโรงงาน (47P 0731901 UTM 1403724)	2410-AA0600	15-16/10/24	< 0.003	1.13	< 10

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

Analysis Date : Bisphenol A (BPA) = (2410-AA0600)/21-22/10/24

Epichlorohydrin (ECH) = (2410-AA0600)/21/10/24

Formaldehyde = (2410-AA0600)/21-22/10/24

Method : Bisphenol A (BPA) = Filtering, Extraction/GC/FID

Epichlorohydrin (ECH) = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Formaldehyde = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
29/10/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3994
Received Date : 06/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Report Date : 15/11/24
Analysis Date : 11-13/11/24
Job No. : S670132/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol A (BPA) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณหน้าโรงงาน (47P 0731901 UTM 1403724)	2411-AA0133	04-05/11/24	< 0.003	1.63	< 10

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

Analysis Date : Bisphenol A (BPA) = (2411-AA0133)/11-12/11/24

Epichlorohydrin (ECH) = (2411-AA0133)/12-13/11/24

Formaldehyde = (2411-AA0133)/11-12/11/24

Method : Bisphenol A (BPA) = Filtering, Extraction/GC/FID

Epichlorohydrin (ECH) = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Formaldehyde = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/11/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/11/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4510

Report Date : 23/12/24

Received Date : 12/12/24

Analysis Date : 13-17/12/24

Customer : Technical division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Job No. : S670132/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol A (BPA) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณหน้าโรงงาน (47P 0731901 UTM 1403724)	2412-AA0325	10-11/12/24	< 0.003	7.86	< 10

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

Analysis Date : Bisphenol A (BPA) = (2412-AA0325)/13-16/12/24

Epichlorohydrin (ECH) = (2412-AA0325)/16-17/12/24

Formaldehyde = (2412-AA0325)/16-17/12/24

Method : Bisphenol A (BPA) = Filtering, Extraction/GC/FID

Epichlorohydrin (ECH) = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Formaldehyde = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

23/12/24

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



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

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/1-13

Report Date : September 24, 2024

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Sampling Date : September 10-17, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

Item	Time	Result						
		วัดหนองแฟบ						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/09/24	11-12/09/24	12-13/09/24	13-14/09/24	14-15/09/24	15-16/09/24	16-17/09/24
1.	10:00-11:00	0.0048	0.0014	0.0005	0.0033	0.0046	0.0028	0.0029
2.	11:00-12:00	0.0028	0.0016	0.0012	0.0031	0.0035	0.0021	0.0027
3.	12:00-13:00	0.0011	0.0037	0.0006	0.0033	0.0047	0.0024	0.0025
4.	13:00-14:00	0.0040	0.0026	0.0002	0.0037	0.0036	0.0028	0.0023
5.	14:00-15:00	0.0011	0.0018	0.0013	0.0040	0.0004	0.0029	0.0039
6.	15:00-16:00	0.0023	0.0014	0.0013	0.0039	0.0008	0.0026	0.0004
7.	16:00-17:00	0.0016	0.0026	0.0023	0.0036	0.0029	0.0010	0.0013
8.	17:00-18:00	0.0030	0.0044	0.0033	0.0031	0.0020	0.0005	0.0022
9.	18:00-19:00	0.0032	0.0036	0.0037	0.0038	0.0025	0.0002	0.0023
10.	19:00-20:00	0.0034	0.0038	0.0034	0.0038	0.0008	0.0006	0.0011
11.	20:00-21:00	0.0034	0.0040	0.0033	0.0042	0.0021	0.0019	0.0026
12.	21:00-22:00	0.0040	0.0040	0.0034	0.0041	0.0021	0.0027	0.0022
13.	22:00-23:00	0.0037	0.0038	0.0036	0.0042	0.0020	0.0030	0.0027
14.	23:00-00:00	0.0038	0.0038	0.0036	0.0046	0.0016	0.0029	0.0011
15.	00:00-01:00	0.0039	0.0038	0.0040	0.0048	0.0008	0.0025	0.0023
16.	01:00-02:00	0.0039	0.0037	0.0039	0.0044	0.0020	0.0025	0.0006
17.	02:00-03:00	0.0029	0.0015	0.0035	0.0003	0.0024	0.0023	0.0026
18.	03:00-04:00	0.0032	0.0021	0.0033	0.0012	0.0003	0.0021	0.0029
19.	04:00-05:00	0.0032	0.0028	0.0026	0.0014	0.0005	0.0021	0.0028
20.	05:00-06:00	0.0032	0.0011	0.0024	0.0014	0.0017	0.0026	0.0028
21.	06:00-07:00	0.0032	0.0021	0.0023	0.0028	0.0015	0.0026	0.0023
22.	07:00-08:00	0.0003	0.0016	0.0029	0.0042	0.0017	0.0026	0.0016
23.	08:00-09:00	0.0012	0.0003	0.0032	0.0041	0.0028	0.0028	0.0004
24.	09:00-10:00	0.0014	0.0007	0.0032	0.0045	0.0026	0.0030	0.0015
Minimum		0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0004
Maximum		0.0048	0.0044	0.0040	0.0048	0.0047	0.0030	0.0039
Average		0.0029	0.0026	0.0026	0.0034	0.0021	0.0022	0.0021
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



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

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/2-13

Report Date : September 24, 2024

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Sampling Date : September 10-17, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

Item	Time	วัดหนองแฟบ						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/09/24	11-12/09/24	12-13/09/24	13-14/09/24	14-15/09/24	15-16/09/24	16-17/09/24
1.	10:00-11:00	0.0024	0.0025	0.0025	0.0022	0.0025	0.0029	0.0028
2.	11:00-12:00	0.0022	0.0041	0.0025	0.0023	0.0027	0.0034	0.0031
3.	12:00-13:00	0.0036	0.0026	0.0036	0.0022	0.0027	0.0035	0.0027
4.	13:00-14:00	0.0028	0.0026	0.0053	0.0024	0.0024	0.0032	0.0026
5.	14:00-15:00	0.0036	0.0027	0.0024	0.0023	0.0022	0.0025	0.0027
6.	15:00-16:00	0.0056	0.0028	0.0023	0.0024	0.0021	0.0024	0.0034
7.	16:00-17:00	0.0037	0.0049	0.0024	0.0025	0.0022	0.0029	0.0038
8.	17:00-18:00	0.0035	0.0047	0.0053	0.0022	0.0021	0.0058	0.0046
9.	18:00-19:00	0.0028	0.0035	0.0024	0.0023	0.0023	0.0026	0.0034
10.	19:00-20:00	0.0025	0.0037	0.0024	0.0024	0.0026	0.0023	0.0030
11.	20:00-21:00	0.0024	0.0035	0.0028	0.0025	0.0028	0.0024	0.0051
12.	21:00-22:00	0.0024	0.0027	0.0028	0.0023	0.0035	0.0024	0.0049
13.	22:00-23:00	0.0028	0.0025	0.0023	0.0024	0.0029	0.0029	0.0035
14.	23:00-00:00	0.0026	0.0022	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025	0.0032
15.	00:00-01:00	0.0028	0.0023	0.0023	0.0022	0.0023	0.0027	0.0026
16.	01:00-02:00	0.0023	0.0022	0.0024	0.0023	0.0025	0.0026	0.0013
17.	02:00-03:00	0.0025	0.0023	0.0028	0.0029	0.0024	0.0025	0.0026
18.	03:00-04:00	0.0012	0.0023	0.0033	0.0036	0.0023	0.0025	0.0011
19.	04:00-05:00	0.0012	0.0024	0.0030	0.0039	0.0024	0.0025	0.0027
20.	05:00-06:00	0.0011	0.0026	0.0024	0.0037	0.0024	0.0026	0.0024
21.	06:00-07:00	0.0029	0.0024	0.0026	0.0031	0.0024	0.0026	0.0010
22.	07:00-08:00	0.0019	0.0031	0.0024	0.0026	0.0023	0.0026	0.0026
23.	08:00-09:00	0.0026	0.0027	0.0024	0.0022	0.0057	0.0026	0.0024
24.	09:00-10:00	0.0030	0.0025	0.0023	0.0049	0.0038	0.0027	0.0013
Minimum		0.0011	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0023	0.0010
Maximum		0.0056	0.0049	0.0053	0.0049	0.0057	0.0058	0.0051
Average		0.0027	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	0.0029
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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 : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

Report No. : 3279/2024/3-13
Report Date : September 24, 2024
Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result
		วัดหนองแพบ
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	10-11/09/24	0.0027
2.	11-12/09/24	0.0029
3.	12-13/09/24	0.0028
4.	13-14/09/24	0.0027
5.	14-15/09/24	0.0027
6.	15-16/09/24	0.0028
7.	16-17/09/24	0.0029
Standard ⁽¹⁾		0.12

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24 hr. average value

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

Report No. : 3279/2024/4-13

Report Date : September 24, 2024

Sampling Date : September 10-17, 2024

Type of Sample : WS & WD

Item	Time	วัดทองแพบ													
		10-11/09/24		11-12/09/24		12-13/09/24		13-14/09/24		14-15/09/24		15-16/09/24		16-17/09/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	NNW	0.4	N	0.4	WNW	0.9	NNW	0.9	N
2.	11.00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.0	WNW	0.9	N	0.9	NNW
3.	12.00	0.9	NW	1.3	NNW	0.4	N	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N	0.9	NNW
4.	13.00	0.9	WNW	1.3	N	0.4	N	0.4	N	0.9	NNW	0.9	N	0.9	NNW
5.	14.00	0.9	WNW	0.9	NNW	0.0	NNW	0.9	N	0.9	NNW	0.9	NNW	0.9	N
6.	15.00	0.9	WNW	0.4	N	0.0	SSW	0.9	N	0.9	NNW	0.4	NNW	0.9	N
7.	16.00	0.9	WNW	0.4	N	0.4	WSW	0.4	N	0.9	NNW	0.4	N	0.9	N
8.	17.00	0.9	WNW	0.4	NNW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	NNW
9.	18.00	0.4	WNW	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	NNW	0.4	NNW	0.0	N	0.4	NNW
10.	19.00	0.9	WNW	0.4	N	0.0	NNW	0.4	N	0.9	NNW	0.0	NNE	0.4	NNW
11.	20.00	0.4	WNW	0.0	N	0.4	N	0.9	NNW	0.9	NNW	0.9	ESE	0.0	N
12.	21.00	0.4	NW	0.0	NNW	0.4	N	0.9	NNW	0.9	N	0.4	N	0.0	N
13.	22.00	0.0	ENE	0.0	N	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N	0.4	SE	0.4	WNW
14.	23.00	0.0	NW	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	NW
15.	00.00	0.0	NW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ESE	0.0	NNE	0.0	N
16.	01.00	0.0	NW	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE	0.4	SSW	0.4	NE	0.0	N
17.	02.00	0.0	NNW	0.0	N	0.4	N	0.0	NNE	0.4	ESE	0.0	NE	0.4	N
18.	03.00	0.0	NNW	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	NE	0.4	N
19.	04.00	0.0	NNW	0.0	N	0.4	NNE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	N
20.	05.00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.4	NNE	0.4	WSW	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	N
21.	06.00	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	N
22.	07.00	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	NE	0.4	N
23.	08.00	0.4	NW	0.4	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NW	0.4	NNE	0.4	NNE
24.	09.00	0.9	NW	0.4	N	0.4	NNE	0.0	NNW	0.4	N	0.9	N	0.4	N
Average		0.4	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/5-13

Report Date : September 24, 2024

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Sampling Date : September 10-17, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ											
		10-11/09/24				11-12/09/24				12-13/09/24			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	09:00-10:00	65.8	88.8	63.3	55.3	65.4	89.0	63.3	52.5	66.4	91.0	63.3	51.6
2.	10:00-11:00	66.5	90.2	63.9	53.4	66.2	89.8	63.1	52.3	65.7	89.9	63.0	52.2
3.	11:00-12:00	66.5	89.1	63.9	53.2	66.2	88.9	64.0	52.3	65.5	90.2	62.4	53.2
4.	12:00-13:00	66.2	89.5	63.3	53.5	65.6	88.9	62.9	51.3	65.9	89.8	63.7	52.3
5.	13:00-14:00	66.7	90.6	63.8	53.8	66.1	90.3	63.0	52.6	66.4	89.6	63.2	52.6
6.	14:00-15:00	66.3	89.9	63.9	52.3	66.5	89.4	64.1	52.9	66.1	90.1	63.2	52.4
7.	15:00-16:00	65.6	89.6	62.9	52.4	66.3	89.9	63.0	52.6	65.8	89.5	63.3	52.4
8.	16:00-17:00	66.7	90.0	64.7	52.8	66.0	89.5	63.4	51.7	66.1	89.4	63.2	53.2
9.	17:00-18:00	66.5	90.4	64.0	52.9	66.8	89.8	64.3	54.5	65.6	89.3	62.6	53.4
10.	18:00-19:00	66.0	88.5	63.6	51.8	65.6	88.8	63.1	52.5	65.6	88.5	62.4	53.2
11.	19:00-20:00	65.9	89.1	62.7	52.7	65.8	88.2	62.7	51.4	66.1	89.0	63.4	52.1
12.	20:00-21:00	66.1	89.8	63.6	52.3	66.2	90.3	63.2	52.4	65.9	89.8	63.4	51.3
13.	21:00-22:00	66.7	90.4	63.8	53.4	65.7	88.6	63.1	51.6	65.9	90.5	63.0	52.0
14.	22:00-23:00	66.1	89.8	63.4	52.8	65.7	91.0	62.6	52.3	66.4	89.5	63.3	51.7
15.	23:00-00:00	66.1	88.7	63.5	52.4	65.6	89.7	63.2	52.4	66.1	90.5	63.9	52.8
16.	00:00-01:00	66.5	90.3	63.6	53.3	66.1	89.8	63.0	53.8	66.8	89.8	64.2	52.4
17.	01:00-02:00	65.9	90.2	63.6	52.1	66.1	90.3	63.3	51.3	66.1	89.4	63.0	53.5
18.	02:00-03:00	65.4	88.8	63.1	52.3	66.4	89.9	64.1	53.6	66.2	89.5	63.3	52.4
19.	03:00-04:00	66.2	89.9	64.0	51.8	66.2	90.5	63.8	52.5	66.4	89.4	63.6	53.3
20.	04:00-05:00	66.3	90.0	63.4	52.0	66.0	88.7	64.0	52.4	66.4	90.1	63.3	53.0
21.	05:00-06:00	66.0	89.1	63.0	52.6	66.0	90.1	63.7	53.2	65.5	87.9	63.0	53.4
22.	06:00-07:00	66.3	89.8	63.5	54.3	65.5	89.3	63.2	52.2	66.2	89.3	63.3	52.5
23.	07:00-08:00	66.5	90.3	63.5	52.1	66.6	90.3	63.4	53.1	66.5	89.1	63.5	52.3
24.	08:00-09:00	66.6	89.9	64.3	52.6	65.5	88.4	62.9	52.2	66.2	90.1	63.3	52.4
Leq 24 hr		66.2	-	-	-	66.0	-	-	-	66.1	-	-	-
Lmax		-	90.6	-	-	-	91.0	-	-	-	91.0	-	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		72.5	-	-	-	72.4	-	-	-	72.6	-	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/6-13

Report Date : September 24, 2024

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Sampling Date : September 10-17, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

Item	Time	Result (dB (A))															
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ															
		13-14/09/24				14-15/09/24				15-16/09/24				16-17/09/24			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	09:00-10:00	66.0	90.6	62.8	52.9	66.3	90.1	63.6	52.2	66.4	89.2	64.0	51.2	66.3	89.8	64.2	52.7
2.	10:00-11:00	65.3	87.7	63.2	51.6	66.0	89.0	63.8	51.8	65.8	88.1	63.3	51.4	66.8	90.0	64.3	53.0
3.	11:00-12:00	66.6	90.0	64.4	54.6	66.0	89.2	63.3	52.4	66.1	89.7	63.0	53.2	66.4	90.2	64.0	51.2
4.	12:00-13:00	65.7	88.1	62.9	52.0	66.1	89.8	63.4	52.2	65.3	88.5	62.7	51.4	66.0	89.7	63.3	53.3
5.	13:00-14:00	66.1	89.2	63.3	52.4	66.1	90.1	63.3	52.4	66.4	90.1	63.4	52.3	65.6	89.4	63.5	52.3
6.	14:00-15:00	66.5	91.0	63.9	52.8	66.6	90.3	64.3	51.8	65.4	88.7	62.9	52.7	66.2	89.7	63.1	52.3
7.	15:00-16:00	65.9	89.2	63.3	52.0	66.5	88.4	63.7	54.1	66.6	90.9	63.6	54.3	66.6	89.0	63.5	52.9
8.	16:00-17:00	66.0	90.1	63.1	52.4	66.7	89.9	64.0	53.2	66.0	89.7	63.2	51.4	66.4	88.9	63.5	53.2
9.	17:00-18:00	66.3	89.8	64.0	52.5	66.2	90.8	63.6	51.7	65.6	88.0	63.1	51.4	66.1	90.5	62.6	52.4
10.	18:00-19:00	65.7	89.5	63.5	52.9	65.6	90.0	63.1	52.7	66.2	90.2	63.9	52.2	66.1	89.8	63.4	52.0
11.	19:00-20:00	66.4	90.5	63.8	54.0	66.3	89.6	63.7	52.1	66.9	91.0	63.6	53.1	65.7	89.4	63.5	53.0
12.	20:00-21:00	66.6	90.1	64.3	51.7	65.6	87.4	63.1	52.9	66.2	89.9	62.8	52.1	65.7	88.6	63.1	51.8
13.	21:00-22:00	66.5	89.8	64.3	51.9	66.3	90.5	63.5	52.4	66.1	88.3	63.6	51.9	66.0	89.4	63.2	52.7
14.	22:00-23:00	66.0	89.8	63.0	51.9	66.3	90.8	63.2	52.5	66.6	89.8	64.1	54.2	67.0	89.5	64.6	55.0
15.	23:00-00:00	65.8	89.4	63.3	52.8	65.8	90.0	63.1	52.9	66.6	90.2	64.0	53.3	66.1	89.9	63.8	53.1
16.	00:00-01:00	65.7	88.9	62.5	51.8	66.1	89.9	63.9	52.5	66.1	89.9	63.1	52.9	66.4	90.3	63.7	52.1
17.	01:00-02:00	65.8	88.6	63.0	53.0	65.6	87.9	63.0	52.8	66.4	90.4	63.7	53.9	66.1	89.2	62.7	52.7
18.	02:00-03:00	66.5	89.1	63.7	51.9	66.1	88.9	63.6	52.8	66.2	90.9	63.2	51.3	66.1	90.1	62.4	52.4
19.	03:00-04:00	65.8	90.0	63.5	52.6	66.1	89.6	63.4	53.2	65.5	88.7	63.1	51.8	66.2	90.2	63.2	51.5
20.	04:00-05:00	66.0	90.5	63.5	53.6	66.3	88.8	63.8	52.2	65.7	90.8	63.0	51.5	65.8	88.4	63.2	52.5
21.	05:00-06:00	65.7	89.9	62.4	52.4	66.0	89.8	63.1	52.1	66.2	88.8	64.1	53.9	65.5	88.8	62.7	52.5
22.	06:00-07:00	66.0	89.8	63.2	53.4	66.8	90.9	64.3	52.5	66.1	88.9	63.4	52.3	65.6	88.2	63.2	51.9
23.	07:00-08:00	66.0	90.4	63.2	52.8	66.1	89.5	63.0	51.7	66.2	89.2	63.6	51.7	66.7	90.4	64.2	54.0
24.	08:00-09:00	66.1	89.8	63.6	52.6	66.0	89.6	63.3	51.9	65.5	88.5	62.7	53.0	65.6	91.0	62.4	51.9
Leq 24 hr		66.1	-	-	-	66.2	-	-	-	66.1	-	-	-	66.1	-	-	-
Lmax		-	91.0	-	-	-	90.9	-	-	-	91.0	-	-	-	91.0	-	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		72.4	-	-	-	72.5	-	-	-	72.6	-	-	-	72.5	-	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/7-13

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Report Date : September 24, 2024

Sampling Date : September 10-17, 2024

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670132/Sep

(7/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/09/24	10-11/09/24	-	10-11/09/24	-
1.	09.00-10.00	65.8	64.0	61.2	61.0	0.2
2.	10.00-11.00	66.5	64.3	62.5	61.6	1.0
3.	11.00-12.00	66.5	64.6	61.9	61.6	0.3
4.	12.00-13.00	66.2	63.9	62.4	60.6	1.8
5.	13.00-14.00	66.7	64.9	62.0	62.3	-0.3
6.	14.00-15.00	66.3	64.3	61.9	62.1	-0.2
7.	15.00-16.00	65.6	64.4	59.2	61.6	-2.4
8.	16.00-17.00	66.7	64.6	62.5	61.8	0.7
9.	17.00-18.00	66.5	64.4	62.3	61.9	0.4
10.	18.00-19.00	66.0	64.6	60.5	61.9	-1.4
11.	19.00-20.00	65.9	64.7	59.6	61.5	-1.9
12.	20.00-21.00	66.1	63.7	62.3	61.0	1.3
13.	21.00-22.00	66.7	64.5	62.6	61.9	0.8
14.	22.00-22.05	65.1	65.3	65.1	63.1	2.0
	22.05-22.10	67.4	62.3	68.8	59.1	9.7
	22.10-22.15	64.4	66.0	64.4	63.4	1.0
	22.15-22.20	64.6	62.4	63.6	58.4	5.2
	22.20-22.25	67.3	64.5	67.1	62.3	4.8
	22.25-22.30	67.0	63.9	67.1	60.7	6.4
	22.30-22.35	66.0	64.4	63.9	60.8	3.1
	22.35-22.40	66.9	63.2	67.5	61.5	6.0
	22.40-22.45	66.0	63.2	65.8	60.8	5.0
	22.45-22.50	66.6	65.0	64.5	62.8	1.7
	22.50-22.55	65.4	66.0	65.4	63.7	1.7
	22.55-23.00	64.7	64.6	51.3	61.8	-10.5
15.	23.00-23.05	64.8	63.9	60.5	61.8	-1.3
	23.05-23.10	66.3	65.6	61.0	63.4	-2.4
	23.10-23.15	64.9	65.1	64.9	61.8	3.1
	23.15-23.20	66.4	63.6	66.2	60.1	6.1
	23.20-23.25	66.3	63.9	65.6	62.0	3.6
	23.25-23.30	66.3	62.6	66.9	60.2	6.7
	23.30-23.35	66.5	62.9	67.0	59.7	7.3
	23.35-23.40	67.0	62.6	68.0	60.9	7.1
	23.40-23.45	66.1	64.9	62.9	62.6	0.3
	23.45-23.50	66.6	64.5	65.4	60.8	4.6
	23.50-23.55	65.7	65.6	52.3	63.3	-11.0
	23.55-00.00	66.4	64.9	64.1	63.1	1.0
Standard ^{(1)/(2)}						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/09/24	10-11/09/24	-	10-11/09/24	-
16.	00.00-00.05	65.5	64.6	61.2	62.1	-0.9
	00.05-00.10	65.2	62.5	64.9	61.5	3.4
	00.10-00.15	66.4	62.9	66.8	59.8	7.0
	00.15-00.20	66.7	65.9	62.0	62.8	-0.8
	00.20-00.25	67.5	64.3	67.7	61.0	6.7
	00.25-00.30	64.0	65.7	64.0	62.0	2.0
	00.30-00.35	67.5	64.0	67.9	61.1	6.8
	00.35-00.40	67.1	64.9	66.1	62.0	4.1
	00.40-00.45	64.7	64.5	54.2	61.1	-6.9
	00.45-00.50	67.1	64.6	66.5	62.2	4.3
17.	00.50-00.55	67.4	63.0	68.4	59.2	9.2
	00.55-01.00	67.0	63.6	67.3	59.5	7.8
	01.00-01.05	65.7	64.2	63.4	61.3	2.0
	01.05-01.10	64.1	63.1	60.2	59.6	0.6
	01.10-01.15	65.0	64.9	51.6	61.4	-9.8
	01.15-01.20	66.0	62.7	66.3	60.0	6.3
	01.20-01.25	66.4	62.5	67.1	59.9	7.2
	01.25-01.30	66.0	64.4	63.9	62.3	1.6
	01.30-01.35	65.0	65.3	65.0	61.7	3.3
	01.35-01.40	67.3	63.2	68.2	59.9	8.3
18.	01.40-01.45	66.0	62.5	66.4	60.0	6.4
	01.45-01.50	65.1	63.0	63.9	60.4	3.5
	01.50-01.55	66.1	64.0	64.9	60.3	4.6
	01.55-02.00	67.5	64.9	67.0	62.8	4.2
	02.00-02.05	65.7	63.0	65.4	59.8	5.6
	02.05-02.10	65.1	63.8	62.2	61.8	0.4
	02.10-02.15	65.1	64.3	60.4	61.7	-1.3
	02.15-02.20	64.8	65.3	64.8	63.8	1.0
	02.20-02.25	66.8	64.5	65.9	61.4	4.5
	02.25-02.30	64.5	65.2	64.5	60.9	3.6
19.	02.30-02.35	64.6	64.9	64.6	62.4	2.2
	02.35-02.40	65.9	62.3	66.4	59.4	7.0
	02.40-02.45	64.6	64.3	55.8	62.2	-6.4
	02.45-02.50	66.3	62.7	66.8	61.6	5.2
	02.50-02.55	65.7	62.9	65.5	59.8	5.7
	02.55-03.00	65.2	65.6	65.2	62.6	2.6
	03.00-03.05	66.0	64.6	63.4	61.0	2.4
	03.05-03.10	65.0	65.6	65.0	63.1	1.9
	03.10-03.15	65.6	62.9	65.3	59.7	5.6
	03.15-03.20	67.1	66.2	62.8	62.8	0.0
	03.20-03.25	66.1	64.0	64.9	60.4	4.5
	03.25-03.30	65.3	62.5	65.1	59.6	5.5
	03.30-03.35	67.2	65.8	64.6	63.1	1.5
	03.35-03.40	66.3	62.8	66.7	60.5	6.2
	03.40-03.45	64.6	65.2	64.6	62.8	1.8
	03.45-03.50	65.6	63.1	65.0	60.6	4.4
	03.50-03.55	67.4	63.1	68.4	61.1	7.3
	03.55-04.00	67.4	63.7	68.0	60.6	7.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



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

(7/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		10-11/09/24	10-11/09/24	-	10-11/09/24	-
20.	04.00-04.05	66.5	63.4	66.6	61.8	4.8
	04.05-04.10	66.7	63.4	67.0	61.7	5.3
	04.10-04.15	66.7	64.8	65.2	61.5	3.7
	04.15-04.20	65.6	62.7	65.5	59.8	5.7
	04.20-04.25	67.2	65.1	66.0	62.3	3.7
	04.25-04.30	66.4	65.1	63.5	62.5	1.0
	04.30-04.35	67.5	63.9	68.0	61.4	6.6
	04.35-04.40	64.0	65.5	64.0	62.8	1.2
	04.40-04.45	64.2	62.3	62.7	58.8	3.9
	04.45-04.50	67.5	64.7	67.3	63.3	4.0
	04.50-04.55	65.4	64.2	62.2	62.2	0.0
	04.55-05.00	66.0	65.2	61.3	63.4	-2.1
21.	05.00-05.05	66.8	62.8	67.6	60.6	7.0
	05.05-05.10	65.6	64.3	62.7	61.8	0.9
	05.10-05.15	67.9	65.3	67.4	63.3	4.1
	05.15-05.20	65.7	64.5	62.5	62.1	0.4
	05.20-05.25	65.7	66.2	65.7	64.4	1.3
	05.25-05.30	65.5	62.7	65.3	60.5	4.8
	05.30-05.35	64.2	66.2	64.2	64.9	-0.7
	05.35-05.40	65.9	64.2	64.0	61.8	2.2
	05.40-05.45	65.7	64.6	62.2	61.0	1.2
	05.45-05.50	65.3	63.2	64.1	59.1	5.0
	05.50-05.55	67.4	66.1	64.5	63.5	1.0
	05.55-06.00	64.8	63.9	60.5	62.4	-1.9
22.	06.00-07.00	66.3	64.2	62.2	61.2	1.1
23.	07.00-08.00	66.5	64.8	61.5	62.2	-0.7
24.	08.00-09.00	66.6	64.7	62.1	62.2	-0.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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 : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/8-13
Report Date : September 24, 2024
Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

(8/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		11-12/09/24	11-12/09/24	-	11-12/09/24	-
1.	09.00-10.00	65.4	65.2	52.7	62.5	-9.8
2.	10.00-11.00	66.2	64.8	60.6	61.7	-1.0
3.	11.00-12.00	66.2	64.1	62.1	61.3	0.9
4.	12.00-13.00	65.6	64.5	59.1	61.3	-2.2
5.	13.00-14.00	66.1	64.7	60.5	62.4	-1.8
6.	14.00-15.00	66.5	63.9	63.0	61.0	2.0
7.	15.00-16.00	66.3	64.8	61.0	62.1	-1.1
8.	16.00-17.00	66.0	64.6	60.5	61.6	-1.1
9.	17.00-18.00	66.8	64.7	62.7	62.3	0.4
10.	18.00-19.00	65.6	64.1	60.3	61.8	-1.4
11.	19.00-20.00	65.8	63.9	61.1	61.2	-0.1
12.	20.00-21.00	66.2	64.5	61.2	62.1	-0.9
13.	21.00-22.00	65.7	64.3	60.2	61.8	-1.6
14.	22.00-22.05	64.7	64.6	51.3	61.1	-9.8
	22.05-22.10	64.8	64.5	56.0	61.5	-5.5
	22.10-22.15	67.3	65.9	64.7	63.7	1.0
	22.15-22.20	64.5	62.7	62.8	59.4	3.4
	22.20-22.25	65.2	66.1	65.2	62.2	3.0
	22.25-22.30	65.7	63.1	65.2	61.5	3.7
	22.30-22.35	64.7	63.3	62.1	60.5	1.6
	22.35-22.40	64.3	62.9	61.7	59.2	2.5
	22.40-22.45	68.0	63.9	68.9	61.7	7.2
	22.45-22.50	64.9	64.2	59.6	60.7	-1.1
	22.50-22.55	64.9	63.4	62.6	61.0	1.6
	22.55-23.00	67.0	64.7	66.1	63.1	3.0
15.	23.00-23.05	67.1	65.2	65.6	63.4	2.2
	23.05-23.10	64.2	62.4	62.5	59.6	2.9
	23.10-23.15	65.6	62.6	65.6	59.4	6.2
	23.15-23.20	65.4	66.0	65.4	62.4	3.0
	23.20-23.25	64.4	63.5	60.1	61.0	-0.9
	23.25-23.30	66.0	66.3	66.0	63.2	2.8
	23.30-23.35	64.3	63.3	60.4	61.1	-0.7
	23.35-23.40	64.2	62.4	62.5	59.8	2.7
	23.40-23.45	65.1	63.4	63.2	60.7	2.5
	23.45-23.50	65.7	63.9	64.0	62.1	1.9
	23.50-23.55	67.3	64.2	67.4	62.9	4.5
	23.55-00.00	66.2	64.4	64.5	61.4	3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		11-12/09/24	11-12/09/24	-	11-12/09/24	-
16.	00.00-00.05	65.0	63.7	62.1	61.1	1.0
	00.05-00.10	66.9	66.3	61.0	62.4	-1.4
	00.10-00.15	66.0	64.7	63.1	61.4	1.7
	00.15-00.20	66.3	65.4	62.0	63.1	-1.1
	00.20-00.25	65.2	63.8	62.6	60.6	2.0
	00.25-00.30	65.6	64.8	60.9	62.7	-1.8
	00.30-00.35	67.2	64.2	67.2	62.3	4.9
	00.35-00.40	66.2	64.8	63.6	62.3	1.3
	00.40-00.45	65.0	63.3	63.1	60.8	2.3
	00.45-00.50	66.9	65.7	63.7	63.0	0.7
17.	00.50-00.55	67.8	64.2	68.3	61.4	6.9
	00.55-01.00	64.2	66.2	64.2	64.7	-0.5
	01.00-01.05	65.1	64.4	59.8	61.2	-1.4
	01.05-01.10	65.8	65.1	60.5	62.3	-1.8
	01.10-01.15	67.9	63.5	68.9	61.4	7.5
	01.15-01.20	67.5	62.5	68.8	61.1	7.8
	01.20-01.25	66.9	65.5	64.3	62.1	2.2
	01.25-01.30	64.5	63.0	62.2	61.7	0.4
	01.30-01.35	65.4	63.1	64.5	59.7	4.8
	01.35-01.40	64.0	62.4	61.9	59.8	2.1
18.	01.40-01.45	65.2	63.2	63.9	59.6	4.3
	01.45-01.50	65.0	62.5	64.4	58.4	6.0
	01.50-01.55	66.3	64.4	64.8	61.6	3.2
	01.55-02.00	67.6	64.5	67.7	61.2	6.5
	02.00-02.05	65.4	64.4	61.5	62.2	-0.7
	02.05-02.10	66.1	64.5	64.0	61.4	2.6
	02.10-02.15	67.4	66.1	64.5	64.3	0.2
	02.15-02.20	66.2	65.9	57.4	62.5	-5.1
	02.20-02.25	66.0	63.1	65.9	60.9	5.0
	02.25-02.30	66.0	62.8	66.2	60.6	5.6
19.	02.30-02.35	64.8	64.4	57.2	62.0	-4.8
	02.35-02.40	65.6	64.2	63.0	61.9	1.1
	02.40-02.45	67.2	63.5	67.8	59.7	8.1
	02.45-02.50	65.4	63.8	63.3	62.2	1.1
	02.50-02.55	67.7	66.2	65.4	63.2	2.2
	02.55-03.00	67.5	63.2	68.5	61.1	7.4
	03.00-03.05	65.2	63.0	64.2	59.2	5.0
	03.05-03.10	65.3	66.1	65.3	63.9	1.4
	03.10-03.15	64.3	65.6	64.3	64.0	0.3
	03.15-03.20	66.6	64.1	66.0	62.0	4.0
	03.20-03.25	68.0	65.2	67.8	61.7	6.1
	03.25-03.30	66.3	63.0	66.6	60.1	6.5
	03.30-03.35	67.1	63.2	67.8	60.6	7.2
	03.35-03.40	66.9	62.6	67.9	59.0	8.9
	03.40-03.45	64.3	64.5	64.3	62.7	1.6
	03.45-03.50	67.1	65.2	65.6	62.3	3.3
	03.50-03.55	65.4	64.2	62.2	61.7	0.5
	03.55-04.00	66.6	63.5	66.7	60.2	6.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(8/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		11-12/09/24	11-12/09/24	-	11-12/09/24	-
20.	04.00-04.05	66.8	66.2	60.9	63.7	-2.8
	04.05-04.10	64.7	65.5	64.7	62.7	2.0
	04.10-04.15	65.7	63.4	64.8	60.9	3.9
	04.15-04.20	64.9	64.1	60.2	61.0	-0.8
	04.20-04.25	64.6	64.9	64.6	61.3	3.3
	04.25-04.30	67.9	64.1	68.6	62.2	6.4
	04.30-04.35	67.2	62.9	68.2	60.7	7.5
	04.35-04.40	66.2	62.8	66.5	61.7	4.8
	04.40-04.45	65.3	63.2	64.1	61.3	2.8
	04.45-04.50	66.1	63.9	65.1	61.5	3.6
	04.50-04.55	66.9	65.4	64.6	61.7	2.8
	04.55-05.00	64.0	63.9	50.6	62.3	-11.7
21.	05.00-05.05	66.8	64.1	66.5	61.3	5.2
	05.05-05.10	64.9	65.0	64.9	63.9	1.0
	05.10-05.15	64.4	65.9	64.4	63.8	0.6
	05.15-05.20	64.8	63.1	62.9	59.5	3.4
	05.20-05.25	67.7	64.1	68.2	61.4	6.8
	05.25-05.30	66.8	65.3	64.5	63.8	0.6
	05.30-05.35	67.0	63.9	67.1	61.3	5.8
	05.35-05.40	66.9	65.7	63.7	63.1	0.6
	05.40-05.45	65.1	63.3	63.4	61.1	2.3
	05.45-05.50	65.4	65.2	54.9	62.8	-7.9
	05.50-05.55	66.1	64.0	64.9	61.1	3.8
	05.55-06.00	65.3	63.1	64.3	60.8	3.5
22.	06.00-07.00	65.5	64.0	60.0	61.2	-1.2
23.	07.00-08.00	66.6	64.1	63.0	60.9	2.1
24.	08.00-09.00	65.5	63.7	60.6	61.1	-0.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/9-13
Report Date : September 24, 2024

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

(9/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/09/24	12-13/09/24	-	12-13/09/24	-
1.	09.00-10.00	66.4	64.4	61.9	61.4	0.5
2.	10.00-11.00	65.7	64.3	60.1	61.3	-1.2
3.	11.00-12.00	65.5	64.4	59.1	61.3	-2.2
4.	12.00-13.00	65.9	64.4	60.7	62.4	-1.6
5.	13.00-14.00	66.4	64.5	61.9	61.4	0.5
6.	14.00-15.00	66.1	64.4	61.2	61.6	-0.4
7.	15.00-16.00	65.8	64.4	60.0	62.2	-2.2
8.	16.00-17.00	66.1	64.1	61.8	61.4	0.4
9.	17.00-18.00	65.6	64.1	60.3	60.9	-0.5
10.	18.00-19.00	65.6	64.5	58.8	61.7	-2.8
11.	19.00-20.00	66.1	64.6	60.8	62.3	-1.5
12.	20.00-21.00	65.9	65.1	58.3	62.3	-4.0
13.	21.00-22.00	65.9	65.0	58.9	62.8	-3.8
14.	22.00-22.05	66.3	62.3	67.1	60.4	6.7
	22.05-22.10	66.9	64.1	66.7	60.2	6.5
	22.10-22.15	67.7	64.0	68.3	61.7	6.6
	22.15-22.20	65.3	63.2	64.1	60.7	3.4
	22.20-22.25	64.4	65.8	64.4	62.0	2.4
	22.25-22.30	67.8	63.7	68.7	61.2	7.5
	22.30-22.35	66.1	64.8	63.2	62.6	0.6
	22.35-22.40	67.5	66.3	64.3	64.4	-0.1
	22.40-22.45	67.7	65.2	67.1	61.9	5.2
	22.45-22.50	65.2	65.0	54.7	61.0	-6.3
	22.50-22.55	64.7	62.6	63.5	59.8	3.7
	22.55-23.00	65.7	63.3	65.0	60.6	4.4
15.	23.00-23.05	65.4	65.1	56.6	64.0	-7.4
	23.05-23.10	67.4	62.9	68.5	60.9	7.6
	23.10-23.15	65.9	64.7	62.7	62.1	0.6
	23.15-23.20	65.1	65.5	65.1	63.7	1.4
	23.20-23.25	64.2	65.0	64.2	63.0	1.2
	23.25-23.30	65.3	64.2	61.8	62.0	-0.2
	23.30-23.35	65.1	65.4	65.1	63.3	1.8
	23.35-23.40	65.2	64.8	57.6	63.1	-5.5
	23.40-23.45	67.4	65.6	65.7	63.6	2.1
	23.45-23.50	66.4	62.7	67.0	60.8	6.2
	23.50-23.55	67.9	64.5	68.2	62.1	6.2
	23.55-00.00	65.9	62.4	66.3	60.3	6.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/09/24	12-13/09/24	-	12-13/09/24	-
16.	00.00-00.05	66.0	64.1	64.5	61.7	2.8
	00.05-00.10	67.9	65.0	67.8	62.3	5.5
	00.10-00.15	66.0	63.9	64.8	60.9	3.9
	00.15-00.20	67.5	65.2	66.6	62.3	4.3
	00.20-00.25	67.3	64.7	66.8	62.8	4.0
	00.25-00.30	66.0	65.8	55.5	62.3	-6.8
	00.30-00.35	67.4	65.6	65.7	63.8	1.9
	00.35-00.40	65.2	65.9	65.2	63.1	2.1
	00.40-00.45	67.9	63.9	68.7	60.4	8.3
	00.45-00.50	67.1	66.3	62.4	64.0	-1.6
17.	00.50-00.55	64.4	63.1	61.5	60.9	0.6
	00.55-01.00	67.3	62.5	68.6	59.1	9.4
	01.00-01.05	66.5	66.0	59.9	63.5	-3.6
	01.05-01.10	65.1	64.4	59.8	62.5	-2.7
	01.10-01.15	67.9	65.2	67.6	62.5	5.1
	01.15-01.20	67.7	64.1	68.2	61.3	6.9
	01.20-01.25	67.0	64.8	66.0	60.7	5.3
	01.25-01.30	67.1	65.7	64.5	63.3	1.2
	01.30-01.35	64.5	66.3	64.5	64.1	0.4
	01.35-01.40	67.5	66.1	64.9	65.2	-0.3
18.	01.40-01.45	64.8	62.4	64.1	61.3	2.8
	01.45-01.50	64.1	66.0	64.1	61.7	2.4
	01.50-01.55	64.1	64.4	64.1	61.9	2.2
	01.55-02.00	64.3	62.4	62.8	60.2	2.6
	02.00-02.05	67.3	66.0	64.4	63.5	0.9
	02.05-02.10	64.7	65.9	64.7	63.1	1.6
	02.10-02.15	65.2	64.6	59.3	61.1	-1.8
	02.15-02.20	67.7	62.6	69.1	59.5	9.6
	02.20-02.25	66.7	64.0	66.4	61.0	5.4
	02.25-02.30	65.1	63.7	62.5	61.2	1.3
19.	02.30-02.35	65.9	63.9	64.6	60.5	4.1
	02.35-02.40	67.8	63.6	68.7	61.5	7.2
	02.40-02.45	64.5	65.6	64.5	62.9	1.6
	02.45-02.50	65.9	66.0	65.9	62.8	3.1
	02.50-02.55	65.9	64.9	62.0	61.6	0.4
	02.55-03.00	65.8	63.7	64.6	62.6	2.0
	03.00-03.05	67.6	63.0	68.8	59.4	9.4
	03.05-03.10	65.8	62.5	66.1	61.1	5.0
	03.10-03.15	67.6	65.9	65.7	62.5	3.2
	03.15-03.20	64.5	64.7	64.5	61.7	2.8
	03.20-03.25	66.9	63.7	67.1	60.1	7.0
	03.25-03.30	66.8	65.4	64.2	63.2	1.0
	03.30-03.35	67.5	65.4	66.3	62.8	3.5
	03.35-03.40	65.6	64.7	61.3	62.2	-0.9
	03.40-03.45	66.5	63.5	66.5	60.3	6.2
	03.45-03.50	65.3	63.1	64.3	59.9	4.4
	03.50-03.55	66.6	64.1	66.0	60.9	5.1
	03.55-04.00	65.1	65.7	65.1	62.3	2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(9/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/09/24	12-13/09/24	-	12-13/09/24	-
20.	04.00-04.05	64.6	62.6	63.3	58.8	4.5
	04.05-04.10	67.4	64.1	67.7	62.1	5.6
	04.10-04.15	66.1	62.8	66.4	60.6	5.8
	04.15-04.20	67.9	64.1	68.6	60.5	8.1
	04.20-04.25	66.8	64.9	65.3	63.3	2.0
	04.25-04.30	67.5	64.1	67.8	61.8	6.0
	04.30-04.35	64.0	66.2	64.0	63.2	0.8
	04.35-04.40	67.0	62.6	68.0	59.1	8.9
	04.40-04.45	67.1	63.1	67.9	60.3	7.6
	04.45-04.50	64.6	65.2	64.6	61.3	3.3
21.	04.50-04.55	65.0	66.2	65.0	62.9	2.1
	04.55-05.00	67.2	63.5	67.8	59.3	8.5
	05.00-05.05	64.7	62.9	63.0	61.3	1.7
	05.05-05.10	65.0	63.6	62.4	60.4	2.0
	05.10-05.15	66.3	62.6	66.9	61.3	5.6
	05.15-05.20	65.4	65.5	65.4	63.4	2.0
	05.20-05.25	66.1	63.8	65.2	61.9	3.3
	05.25-05.30	65.2	63.9	62.3	62.2	0.1
	05.30-05.35	65.6	64.2	63.0	61.4	1.6
	05.35-05.40	64.6	64.3	55.8	61.3	-5.5
22.	05.40-05.45	65.5	64.1	62.9	61.2	1.7
	05.45-05.50	66.4	65.1	63.5	61.1	2.4
	05.50-05.55	66.2	65.9	57.4	64.9	-7.5
	05.55-06.00	64.2	64.5	64.2	60.7	3.5
	06.00-07.00	66.2	64.5	61.4	61.9	-0.5
	07.00-08.00	66.5	64.1	62.8	61.5	1.3
	08.00-09.00	66.2	64.0	62.3	61.5	0.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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 : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/10-13
Report Date : September 24, 2024
Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		13-14/09/24	13-14/09/24	-	13-14/09/24	-
1.	09.00-10.00	66.0	64.7	60.2	62.0	-1.8
2.	10.00-11.00	65.3	64.2	58.9	61.5	-2.6
3.	11.00-12.00	66.6	64.1	63.0	61.5	1.6
4.	12.00-13.00	65.7	64.7	58.4	62.3	-3.9
5.	13.00-14.00	66.1	64.6	60.8	61.8	-1.0
6.	14.00-15.00	66.5	64.1	62.6	61.4	1.2
7.	15.00-16.00	65.9	65.1	58.3	62.3	-4.0
8.	16.00-17.00	66.0	64.4	60.9	61.0	0.0
9.	17.00-18.00	66.3	64.7	61.3	61.7	-0.4
10.	18.00-19.00	65.7	64.2	60.4	61.5	-1.1
11.	19.00-20.00	66.4	64.6	61.9	62.0	-0.1
12.	20.00-21.00	66.6	64.6	62.4	62.0	0.4
13.	21.00-22.00	66.5	63.7	63.3	61.1	2.2
14.	22.00-22.05	65.6	62.5	65.7	59.9	5.8
	22.05-22.10	66.0	63.2	65.8	60.9	4.9
	22.10-22.15	64.3	65.4	64.3	63.0	1.3
	22.15-22.20	65.9	64.2	64.0	61.7	2.3
	22.20-22.25	65.7	65.0	60.4	61.4	-1.0
	22.25-22.30	65.4	64.3	61.9	61.8	0.1
	22.30-22.35	65.0	64.3	59.7	62.1	-2.4
	22.35-22.40	67.8	66.0	66.1	62.4	3.7
	22.40-22.45	67.0	64.2	66.8	61.1	5.7
	22.45-22.50	64.7	64.7	64.7	62.6	2.1
	22.50-22.55	64.4	65.5	64.4	61.8	2.6
	22.55-23.00	68.0	64.5	68.4	62.6	5.8
15.	23.00-23.05	67.6	65.7	66.1	62.5	3.6
	23.05-23.10	65.1	64.5	59.2	62.6	-3.4
	23.10-23.15	66.0	64.1	64.5	60.1	4.4
	23.15-23.20	64.7	62.5	63.7	60.0	3.7
	23.20-23.25	65.3	65.5	65.3	63.6	1.7
	23.25-23.30	65.3	63.0	64.4	59.6	4.8
	23.30-23.35	64.7	63.5	61.5	60.6	0.9
	23.35-23.40	66.8	63.4	67.1	61.8	5.4
	23.40-23.45	65.4	65.8	65.4	61.9	3.5
	23.45-23.50	64.8	65.6	64.8	64.2	0.6
	23.50-23.55	65.3	65.9	65.3	62.2	3.1
	23.55-00.00	67.5	65.1	66.8	61.6	5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		13-14/09/24	13-14/09/24	-	13-14/09/24	-
16.	00.00-00.05	65.2	66.0	65.2	64.6	0.6
	00.05-00.10	66.7	62.7	67.5	61.1	6.4
	00.10-00.15	66.6	64.3	65.7	61.8	3.9
	00.15-00.20	65.8	62.5	66.1	60.7	5.4
	00.20-00.25	65.4	63.4	64.1	61.4	2.7
	00.25-00.30	66.5	63.2	66.8	62.1	4.7
	00.30-00.35	66.4	62.4	67.2	60.0	7.2
	00.35-00.40	64.0	64.2	64.0	60.7	3.3
	00.40-00.45	64.6	63.1	62.3	61.8	0.4
	00.45-00.50	66.2	63.1	66.3	60.4	5.9
17.	00.50-00.55	64.4	63.3	60.9	61.4	-0.5
	00.55-01.00	65.2	65.1	51.8	63.3	-11.5
	01.00-01.05	64.9	65.4	64.9	63.2	1.7
	01.05-01.10	64.2	63.8	56.6	61.4	-4.8
	01.10-01.15	66.0	65.8	55.5	63.5	-8.0
	01.15-01.20	65.2	64.6	59.3	62.3	-3.0
	01.20-01.25	65.0	65.8	65.0	61.5	3.5
	01.25-01.30	65.3	63.3	64.0	61.5	2.5
	01.30-01.35	66.2	65.3	61.9	63.1	-1.2
	01.35-01.40	66.8	63.8	66.8	62.3	4.5
18.	01.40-01.45	66.2	66.3	66.2	62.4	3.8
	01.45-01.50	65.2	65.8	65.2	63.4	1.8
	01.50-01.55	65.0	65.4	65.0	62.8	2.2
	01.55-02.00	67.9	65.6	67.0	64.0	3.0
	02.00-02.05	67.3	65.5	65.6	63.4	2.2
	02.05-02.10	66.8	62.9	67.5	60.0	7.5
	02.10-02.15	67.4	66.1	64.5	62.2	2.3
	02.15-02.20	66.9	63.7	67.1	61.6	5.5
	02.20-02.25	64.9	65.8	64.9	63.3	1.6
	02.25-02.30	64.2	62.6	62.1	59.6	2.5
19.	02.30-02.35	64.4	66.2	64.4	63.8	0.6
	02.35-02.40	65.4	64.5	61.1	62.2	-1.1
	02.40-02.45	66.5	63.2	66.8	59.8	7.0
	02.45-02.50	67.9	62.4	69.5	60.0	9.5
	02.50-02.55	66.8	64.5	65.9	61.3	4.6
	02.55-03.00	67.6	63.2	68.6	62.1	6.5
	03.00-03.05	65.3	63.0	64.4	60.9	3.5
	03.05-03.10	67.4	63.9	67.8	61.3	6.5
	03.10-03.15	64.2	65.4	64.2	62.7	1.5
	03.15-03.20	65.2	64.2	61.3	62.6	-1.3
	03.20-03.25	64.9	62.3	64.4	58.5	5.9
	03.25-03.30	64.5	62.8	62.6	60.3	2.3
	03.30-03.35	64.9	64.3	59.0	61.7	-2.7
	03.35-03.40	65.6	62.7	65.5	60.6	4.9
	03.40-03.45	67.2	62.5	68.4	60.6	7.8
	03.45-03.50	66.7	65.9	62.0	62.7	-0.7
	03.50-03.55	66.4	65.4	62.5	62.8	-0.3
	03.55-04.00	66.2	64.7	63.9	61.7	2.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



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

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		13-14/09/24	13-14/09/24	-	13-14/09/24	-
20.	04.00-04.05	65.5	64.9	59.6	62.2	-2.6
	04.05-04.10	65.5	63.5	64.2	61.5	2.7
	04.10-04.15	65.1	62.4	64.8	59.9	4.9
	04.15-04.20	67.6	65.0	67.1	61.3	5.8
	04.20-04.25	67.2	65.2	65.9	63.3	2.6
	04.25-04.30	66.2	62.7	66.6	60.0	6.6
	04.30-04.35	66.3	66.0	57.5	63.7	-6.2
	04.35-04.40	67.8	64.7	67.9	62.4	5.5
	04.40-04.45	64.9	62.4	64.3	61.0	3.3
	04.45-04.50	64.2	62.7	61.9	61.1	0.8
	04.50-04.55	65.4	64.5	61.1	61.0	0.1
	04.55-05.00	64.2	64.1	50.8	62.6	-11.8
21.	05.00-05.05	66.3	66.0	57.5	63.4	-5.9
	05.05-05.10	66.8	63.7	66.9	61.4	5.5
	05.10-05.15	66.3	65.8	59.7	62.2	-2.5
	05.15-05.20	64.2	62.4	62.5	59.9	2.6
	05.20-05.25	64.2	63.1	60.7	60.1	0.6
	05.25-05.30	64.3	62.9	61.7	59.4	2.3
	05.30-05.35	64.6	66.2	64.6	64.1	0.5
	05.35-05.40	64.2	64.3	64.2	60.5	3.7
	05.40-05.45	65.5	62.9	65.0	60.0	5.0
	05.45-05.50	67.9	65.3	67.4	64.2	3.2
	05.50-05.55	64.4	66.1	64.4	62.4	2.0
	05.55-06.00	67.3	63.1	68.2	59.5	8.7
22.	06.00-07.00	66.0	64.1	61.4	61.1	0.3
23.	07.00-08.00	66.0	64.2	61.4	62.0	-0.6
24.	08.00-09.00	66.1	64.6	60.7	61.9	-1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/11-13
Report Date : September 24, 2024
Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/09/24	14-15/09/24	-	14-15/09/24	-
1.	09.00-10.00	66.3	64.3	61.9	61.5	0.4
2.	10.00-11.00	66.0	64.5	60.7	61.6	-0.9
3.	11.00-12.00	66.0	64.6	60.4	62.2	-1.8
4.	12.00-13.00	66.1	64.3	61.4	61.2	0.3
5.	13.00-14.00	66.1	64.3	61.4	61.5	-0.1
6.	14.00-15.00	66.6	64.6	62.3	62.4	-0.1
7.	15.00-16.00	66.5	64.4	62.2	61.3	1.0
8.	16.00-17.00	66.7	64.2	63.2	61.6	1.7
9.	17.00-18.00	66.2	64.6	61.2	61.8	-0.6
10.	18.00-19.00	65.6	64.4	59.5	62.5	-3.0
11.	19.00-20.00	66.3	63.9	62.4	61.4	1.1
12.	20.00-21.00	65.6	64.5	59.0	61.8	-2.8
13.	21.00-22.00	66.3	64.9	60.7	61.9	-1.1
14.	22.00-22.05	68.0	63.3	69.2	60.0	9.2
	22.05-22.10	66.2	64.9	63.3	62.4	0.9
	22.10-22.15	65.2	64.3	60.9	61.1	-0.2
	22.15-22.20	67.1	65.5	65.0	63.8	1.2
	22.20-22.25	66.8	65.1	64.9	62.1	2.8
	22.25-22.30	66.2	62.3	66.9	60.5	6.4
	22.30-22.35	67.0	63.8	67.2	60.8	6.4
	22.35-22.40	65.5	64.0	63.2	61.5	1.6
	22.40-22.45	64.4	62.7	62.5	59.4	3.1
	22.45-22.50	65.8	65.4	58.2	61.4	-3.2
	22.50-22.55	64.9	64.2	59.6	60.5	-0.9
	22.55-23.00	66.8	62.6	67.7	61.4	6.3
15.	23.00-23.05	64.8	66.2	64.8	62.5	2.3
	23.05-23.10	66.7	63.8	66.6	61.0	5.6
	23.10-23.15	65.5	63.1	64.8	61.0	3.8
	23.15-23.20	64.9	62.7	63.9	59.7	4.2
	23.20-23.25	64.9	64.3	59.0	61.2	-2.2
	23.25-23.30	67.9	66.1	66.2	64.1	2.1
	23.30-23.35	65.2	66.2	65.2	63.2	2.0
	23.35-23.40	64.0	65.9	64.0	62.3	1.7
	23.40-23.45	66.2	63.4	66.0	59.7	6.3
	23.45-23.50	66.7	66.3	59.1	63.6	-4.5
	23.50-23.55	66.1	66.2	66.1	63.1	3.0
	23.55-00.00	65.0	62.4	64.5	58.6	5.9
Standard ^{(1)/(2)}						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/09/24	14-15/09/24	-	14-15/09/24	-
16.	00.00-00.05	66.9	64.2	66.6	60.4	6.2
	00.05-00.10	65.6	64.2	63.0	62.2	0.8
	00.10-00.15	64.2	64.5	64.2	61.1	3.1
	00.15-00.20	66.7	64.1	66.2	60.7	5.5
	00.20-00.25	64.9	64.8	51.5	61.6	-10.1
	00.25-00.30	64.5	64.6	64.5	61.6	2.9
	00.30-00.35	67.3	64.4	67.2	62.7	4.5
	00.35-00.40	64.1	63.5	58.2	61.1	-2.9
	00.40-00.45	66.1	65.8	57.3	63.1	-5.8
	00.45-00.50	66.3	62.9	66.6	59.4	7.2
17.	00.50-00.55	67.0	64.0	67.0	60.2	6.8
	00.55-01.00	67.5	64.8	67.2	62.3	4.9
	01.00-01.05	67.2	65.3	65.7	63.2	2.5
	01.05-01.10	64.9	64.0	60.6	61.1	-0.5
	01.10-01.15	66.2	66.3	66.2	63.5	2.7
	01.15-01.20	66.0	66.1	66.0	63.4	2.6
	01.20-01.25	64.9	63.8	61.4	60.5	0.9
	01.25-01.30	64.4	63.0	61.8	60.5	1.3
	01.30-01.35	64.6	62.8	62.9	60.8	2.1
	01.35-01.40	64.5	64.2	55.7	62.4	-6.7
18.	01.40-01.45	66.1	66.3	66.1	63.3	2.8
	01.45-01.50	64.9	65.6	64.9	62.1	2.8
	01.50-01.55	64.9	63.0	63.4	60.6	2.8
	01.55-02.00	67.2	63.2	68.0	60.6	7.4
	02.00-02.05	66.9	63.3	67.4	60.3	7.1
	02.05-02.10	64.6	66.0	64.6	62.5	2.1
	02.10-02.15	64.1	63.9	53.6	60.9	-7.3
	02.15-02.20	66.7	64.1	66.2	62.6	3.6
	02.20-02.25	66.6	65.5	63.1	61.7	1.4
	02.25-02.30	67.5	64.3	67.7	61.9	5.8
19.	02.30-02.35	65.3	65.9	65.3	62.6	2.7
	02.35-02.40	66.1	65.5	60.2	63.3	-3.1
	02.40-02.45	66.5	63.3	66.7	60.1	6.6
	02.45-02.50	65.9	65.9	65.9	63.9	2.0
	02.50-02.55	65.4	64.2	62.2	60.9	1.3
	02.55-03.00	67.1	62.6	68.2	59.8	8.4
	03.00-03.05	65.1	64.4	59.8	61.5	-1.7
	03.05-03.10	66.0	65.1	61.7	62.5	-0.8
	03.10-03.15	66.4	64.4	65.1	60.6	4.5
	03.15-03.20	65.4	63.7	63.5	61.3	2.2
	03.20-03.25	67.0	64.1	66.9	61.7	5.2
	03.25-03.30	67.7	62.4	69.2	60.0	9.2
	03.30-03.35	65.2	65.8	65.2	64.7	0.5
	03.35-03.40	67.0	65.3	65.1	61.9	3.2
	03.40-03.45	65.1	63.3	63.4	59.9	3.5
	03.45-03.50	67.4	64.4	67.4	62.7	4.7
	03.50-03.55	64.7	62.3	64.0	58.9	5.1
	03.55-04.00	64.2	63.8	56.6	61.9	-5.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/09/24	14-15/09/24	-	14-15/09/24	-
20.	04.00-04.05	66.5	62.8	67.1	59.9	7.2
	04.05-04.10	65.5	63.9	63.4	61.4	2.0
	04.10-04.15	67.1	66.2	62.8	63.6	-0.8
	04.15-04.20	67.2	63.2	68.0	60.1	7.9
	04.20-04.25	64.8	62.8	63.5	61.1	2.4
	04.25-04.30	66.9	63.9	66.9	61.6	5.3
	04.30-04.35	66.8	65.4	64.2	62.9	1.3
	04.35-04.40	66.6	63.9	66.3	60.8	5.5
	04.40-04.45	65.4	62.8	64.9	59.9	5.0
	04.45-04.50	64.5	66.0	64.5	64.3	0.2
21.	04.50-04.55	65.8	64.5	62.9	61.1	1.8
	04.55-05.00	67.2	65.9	64.3	62.1	2.2
	05.00-05.05	67.2	66.0	64.0	62.1	1.9
	05.05-05.10	67.0	62.4	68.2	60.5	7.6
	05.10-05.15	64.8	62.9	63.3	61.8	1.5
	05.15-05.20	67.6	64.7	67.5	61.9	5.6
	05.20-05.25	64.7	63.2	62.4	59.5	2.8
	05.25-05.30	67.7	63.4	68.7	60.9	7.8
	05.30-05.35	64.2	63.4	59.5	60.7	-1.2
	05.35-05.40	65.2	65.7	65.2	62.3	2.9
22.	05.40-05.45	64.7	65.1	64.7	63.7	1.0
	05.45-05.50	65.1	62.3	64.9	58.6	6.3
	05.50-05.55	67.3	66.2	63.8	63.9	-0.1
	05.55-06.00	64.8	63.7	61.3	60.9	0.4
	06.00-07.00	66.8	64.0	63.5	61.8	1.8
	07.00-08.00	66.1	64.8	60.3	62.2	-1.8
	08.00-09.00	66.0	64.3	61.0	61.2	-0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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 : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

Report No. : 3279/2024/12-13
Report Date : September 24, 2024
Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(12/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/09/24	15-16/09/24	-	15-16/09/24	-
1.	09.00-10.00	66.4	64.8	61.4	62.2	-0.8
2.	10.00-11.00	65.8	64.3	60.4	61.7	-1.3
3.	11.00-12.00	66.1	64.4	61.0	61.6	-0.5
4.	12.00-13.00	65.3	64.7	56.5	62.8	-6.3
5.	13.00-14.00	66.4	64.5	61.8	61.9	-0.1
6.	14.00-15.00	65.4	64.2	59.3	61.9	-2.6
7.	15.00-16.00	66.6	64.8	62.1	62.0	0.1
8.	16.00-17.00	66.0	64.5	60.5	61.8	-1.3
9.	17.00-18.00	65.6	64.7	58.6	62.3	-3.7
10.	18.00-19.00	66.2	64.2	61.8	61.3	0.6
11.	19.00-20.00	66.9	64.4	63.2	61.7	1.5
12.	20.00-21.00	66.2	64.9	60.2	62.6	-2.4
13.	21.00-22.00	66.1	64.6	60.9	61.7	-0.8
14.	22.00-22.05	67.4	64.0	67.7	61.5	6.2
	22.05-22.10	67.1	64.7	66.4	62.9	3.5
	22.10-22.15	67.6	65.9	65.7	62.3	3.4
	22.15-22.20	65.6	63.6	64.3	60.4	3.9
	22.20-22.25	64.4	64.9	64.4	62.1	2.3
	22.25-22.30	66.5	63.4	66.6	61.6	5.0
	22.30-22.35	67.7	62.6	69.1	60.4	8.7
	22.35-22.40	66.5	65.7	61.8	62.4	-0.6
	22.40-22.45	64.2	62.5	62.3	58.8	3.5
	22.45-22.50	65.5	66.2	65.5	63.7	1.8
	22.50-22.55	67.7	66.0	65.8	63.5	2.3
	22.55-23.00	67.7	64.3	68.0	62.3	5.8
15.	23.00-23.05	66.6	63.0	67.1	60.3	6.8
	23.05-23.10	65.1	63.5	63.0	61.0	2.0
	23.10-23.15	66.8	64.5	65.9	61.5	4.4
	23.15-23.20	66.7	65.0	64.8	62.4	2.4
	23.20-23.25	68.0	63.7	69.0	61.8	7.2
	23.25-23.30	67.1	62.6	68.2	60.9	7.3
	23.30-23.35	67.4	62.7	68.6	60.1	8.5
	23.35-23.40	67.2	65.7	64.9	63.5	1.4
	23.40-23.45	64.8	65.7	64.8	61.5	3.3
	23.45-23.50	65.5	66.0	65.5	63.0	2.5
	23.50-23.55	65.0	64.2	60.3	62.5	-2.2
	23.55-00.00	67.6	63.2	68.6	60.5	8.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/09/24	15-16/09/24	-	15-16/09/24	-
16.	00.00-00.05	64.6	64.1	58.0	60.8	-2.8
	00.05-00.10	64.9	62.7	63.9	59.7	4.2
	00.10-00.15	67.4	63.2	68.3	60.4	7.9
	00.15-00.20	65.0	64.0	61.1	60.9	0.2
	00.20-00.25	66.1	66.2	66.1	63.5	2.6
	00.25-00.30	64.7	63.0	62.8	60.5	2.3
	00.30-00.35	64.3	63.1	61.1	59.7	1.4
	00.35-00.40	67.1	64.4	66.8	62.3	4.5
	00.40-00.45	66.8	66.0	62.1	63.4	-1.3
	00.45-00.50	65.1	65.5	65.1	62.7	2.4
17.	00.50-00.55	67.7	65.6	66.5	62.8	3.7
	00.55-01.00	67.3	66.2	63.8	62.8	1.0
	01.00-01.05	65.5	64.5	61.6	61.6	0.0
	01.05-01.10	66.9	65.6	64.0	62.0	2.0
	01.10-01.15	66.3	65.6	61.0	63.4	-2.4
	01.15-01.20	64.7	63.3	62.1	61.4	0.7
	01.20-01.25	66.2	64.4	64.5	61.0	3.5
	01.25-01.30	66.7	64.8	65.2	62.2	3.0
	01.30-01.35	67.3	65.2	66.1	62.1	4.0
	01.35-01.40	66.8	64.9	65.3	62.4	2.9
18.	01.40-01.45	65.7	65.1	59.8	61.2	-1.4
	01.45-01.50	66.7	64.4	65.8	61.3	4.5
	01.50-01.55	67.8	63.9	68.5	60.9	7.6
	01.55-02.00	65.7	64.5	62.5	63.1	-0.6
	02.00-02.05	65.1	65.5	65.1	62.3	2.8
	02.05-02.10	65.8	66.1	65.8	63.8	2.0
	02.10-02.15	65.1	65.0	51.7	61.2	-9.5
	02.15-02.20	67.1	62.7	68.1	60.2	7.9
	02.20-02.25	67.8	63.4	68.8	61.7	7.1
	02.25-02.30	67.7	66.0	65.8	63.9	1.9
19.	02.30-02.35	65.3	64.7	59.4	62.7	-3.3
	02.35-02.40	67.7	65.7	66.4	64.5	1.9
	02.40-02.45	65.1	64.9	54.6	61.8	-7.2
	02.45-02.50	65.5	65.2	56.7	61.6	-4.9
	02.50-02.55	64.0	64.6	64.0	61.5	2.5
	02.55-03.00	66.9	63.7	67.1	61.8	5.3
	03.00-03.05	64.7	62.5	63.7	60.7	3.0
	03.05-03.10	64.6	64.8	64.6	63.2	1.4
	03.10-03.15	64.3	62.5	62.6	60.2	2.4
	03.15-03.20	67.4	65.3	66.2	63.1	3.1
	03.20-03.25	64.7	62.5	63.7	60.2	3.5
	03.25-03.30	64.2	65.2	64.2	61.6	2.6
	03.30-03.35	66.6	63.4	66.8	61.9	4.9
	03.35-03.40	64.4	63.4	60.5	60.6	-0.1
	03.40-03.45	67.4	63.5	68.1	61.1	7.0
	03.45-03.50	65.4	64.9	58.8	61.4	-2.6
	03.50-03.55	64.9	63.3	62.8	61.6	1.2
	03.55-04.00	65.8	65.5	57.0	62.9	-5.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(12/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/09/24	15-16/09/24	-	15-16/09/24	-
20.	04.00-04.05	64.5	66.3	64.5	63.6	0.9
	04.05-04.10	64.4	65.0	64.4	63.6	0.8
	04.10-04.15	66.6	63.2	66.9	61.2	5.8
	04.15-04.20	65.4	65.6	65.4	61.7	3.7
	04.20-04.25	65.6	63.9	63.7	61.0	2.7
	04.25-04.30	64.4	63.3	60.9	61.2	-0.3
	04.30-04.35	65.0	62.4	64.5	60.6	3.9
	04.35-04.40	67.9	65.3	67.4	62.3	5.1
	04.40-04.45	65.5	62.7	65.3	60.1	5.2
	04.45-04.50	64.7	62.7	63.4	59.2	4.2
21.	04.50-04.55	66.8	63.3	67.2	60.6	6.6
	04.55-05.00	66.6	63.7	66.5	60.4	6.1
	05.00-05.05	65.7	63.2	65.1	61.8	3.3
	05.05-05.10	65.6	66.2	65.6	63.9	1.7
	05.10-05.15	67.3	66.1	64.1	63.2	0.9
	05.15-05.20	64.4	65.4	64.4	61.9	2.5
	05.20-05.25	66.1	63.0	66.2	60.2	6.0
	05.25-05.30	65.6	65.7	65.6	62.4	3.2
	05.30-05.35	65.2	62.5	64.9	59.8	5.1
	05.35-05.40	67.4	65.0	66.7	63.4	3.3
22.	05.40-05.45	67.8	65.1	67.5	61.9	5.6
	05.45-05.50	65.9	66.0	65.9	63.4	2.5
	05.50-05.55	66.2	66.1	52.8	63.2	-10.4
	05.55-06.00	66.6	63.8	66.4	60.7	5.7
	06.00-07.00	66.1	64.0	61.9	61.5	0.4
	07.00-08.00	66.2	64.4	61.5	61.7	-0.2
	08.00-09.00	65.5	65.2	53.8	62.9	-9.1
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Report No. : 3279/2024/13-13
Report Date : September 24, 2024
Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Sep

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/09/24	16-17/09/24	-	16-17/09/24	-
1.	09.00-10.00	66.3	64.1	62.4	61.4	1.0
2.	10.00-11.00	66.8	64.2	63.3	61.7	1.6
3.	11.00-12.00	66.4	63.9	62.9	60.5	2.4
4.	12.00-13.00	66.0	64.1	61.6	61.4	0.2
5.	13.00-14.00	65.6	63.9	60.7	61.7	-1.0
6.	14.00-15.00	66.2	64.5	61.1	61.2	0.0
7.	15.00-16.00	66.6	64.5	62.4	61.9	0.5
8.	16.00-17.00	66.4	63.4	63.3	61.1	2.2
9.	17.00-18.00	66.1	64.8	60.2	62.2	-2.0
10.	18.00-19.00	66.1	64.2	61.6	60.9	0.7
11.	19.00-20.00	65.7	64.3	60.2	61.8	-1.6
12.	20.00-21.00	65.7	64.9	57.5	62.0	-4.5
13.	21.00-22.00	66.0	63.9	61.8	60.6	1.2
14.	22.00-22.05	66.1	64.4	64.2	62.3	1.9
	22.05-22.10	64.5	62.8	62.6	60.5	2.1
	22.10-22.15	67.9	63.0	69.2	60.7	8.5
	22.15-22.20	67.9	63.8	68.8	61.8	7.0
	22.20-22.25	67.6	64.0	68.1	61.1	7.0
	22.25-22.30	66.1	64.1	64.8	61.2	3.6
	22.30-22.35	65.6	62.6	65.6	60.3	5.3
	22.35-22.40	67.5	63.1	68.5	60.5	8.0
	22.40-22.45	67.1	64.3	66.9	61.3	5.6
	22.45-22.50	67.2	64.6	66.7	61.9	4.8
	22.50-22.55	67.6	63.6	68.4	60.9	7.5
	22.55-23.00	67.6	64.0	68.1	61.2	6.9
15.	23.00-23.05	65.4	63.5	63.9	60.9	3.0
	23.05-23.10	65.1	65.5	65.1	63.3	1.8
	23.10-23.15	67.4	65.0	66.7	61.7	5.0
	23.15-23.20	65.7	65.6	52.3	64.4	-12.1
	23.20-23.25	65.3	63.4	63.8	60.5	3.3
	23.25-23.30	66.4	62.5	67.1	60.3	6.8
	23.30-23.35	66.1	64.1	64.8	60.4	4.4
	23.35-23.40	66.3	65.9	58.7	63.8	-5.1
	23.40-23.45	67.8	63.5	68.8	62.3	6.5
	23.45-23.50	65.3	65.5	65.3	62.7	2.6
	23.50-23.55	64.4	62.6	62.7	60.7	2.0
	23.55-00.00	67.2	62.3	68.5	59.7	8.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/09/24	16-17/09/24	-	16-17/09/24	-
16.	00.00-00.05	65.9	63.9	64.6	61.2	3.4
	00.05-00.10	68.0	64.8	68.2	61.4	6.8
	00.10-00.15	67.2	63.4	67.9	61.7	6.2
	00.15-00.20	67.0	62.5	68.1	60.9	7.2
	00.20-00.25	67.1	66.1	63.2	63.7	-0.5
	00.25-00.30	67.6	66.2	65.0	64.5	0.5
	00.30-00.35	64.7	65.0	64.7	61.9	2.8
	00.35-00.40	66.3	63.3	66.3	60.1	6.2
	00.40-00.45	65.9	63.4	65.3	62.1	3.2
	00.45-00.50	64.7	62.5	63.7	60.1	3.6
17.	00.50-00.55	65.6	65.5	52.2	63.5	-11.3
	00.55-01.00	66.0	63.4	65.5	61.8	3.7
	01.00-01.05	66.5	66.0	59.9	63.5	-3.6
	01.05-01.10	66.5	64.5	65.2	63.3	1.9
	01.10-01.15	64.6	65.4	64.6	63.0	1.6
	01.15-01.20	64.1	64.6	64.1	62.7	1.4
	01.20-01.25	64.8	63.7	61.3	61.1	0.2
	01.25-01.30	67.8	64.0	68.5	61.2	7.3
	01.30-01.35	67.6	62.7	68.9	60.0	8.9
	01.35-01.40	65.1	65.7	65.1	63.7	1.4
18.	01.40-01.45	64.5	63.8	59.2	60.0	-0.8
	01.45-01.50	66.0	65.1	61.7	62.9	-1.2
	01.50-01.55	67.6	64.0	68.1	61.0	7.1
	01.55-02.00	65.6	65.0	59.7	63.1	-3.4
	02.00-02.05	64.9	63.8	61.4	60.3	1.1
	02.05-02.10	65.5	62.4	65.6	61.1	4.5
	02.10-02.15	65.4	64.0	62.8	61.9	0.9
	02.15-02.20	64.1	63.3	59.4	60.2	-0.8
	02.20-02.25	66.1	65.7	58.5	61.8	-3.3
	02.25-02.30	68.0	62.7	69.5	60.0	9.5
19.	02.30-02.35	64.1	63.9	53.6	61.2	-7.6
	02.35-02.40	67.9	66.2	66.0	63.6	2.4
	02.40-02.45	65.3	63.2	64.1	60.5	3.6
	02.45-02.50	66.1	65.5	60.2	62.4	-2.2
	02.50-02.55	65.5	63.9	63.4	61.1	2.3
	02.55-03.00	67.9	64.0	68.6	60.7	7.9
	03.00-03.05	65.2	63.3	63.7	60.5	3.2
	03.05-03.10	67.6	64.5	67.7	61.2	6.5
	03.10-03.15	65.8	65.2	59.9	62.1	-2.2
	03.15-03.20	67.3	65.6	65.4	62.8	2.6
	03.20-03.25	64.1	62.7	61.5	60.2	1.3
	03.25-03.30	66.7	63.9	66.5	61.8	4.7
	03.30-03.35	64.5	64.7	64.5	61.5	3.0
	03.35-03.40	67.1	64.2	67.0	61.1	5.9
	03.40-03.45	68.0	65.6	67.3	63.0	4.3
	03.45-03.50	65.0	62.9	63.8	60.3	3.5
	03.50-03.55	66.4	62.4	67.2	59.5	7.7
	03.55-04.00	65.3	64.4	61.0	61.6	-0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						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))				
		บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/09/24	16-17/09/24	-	16-17/09/24	-
20.	04.00-04.05	64.2	65.1	64.2	61.8	2.4
	04.05-04.10	66.5	65.3	63.3	62.2	1.1
	04.10-04.15	66.1	64.6	63.8	60.5	3.2
	04.15-04.20	66.0	65.7	57.2	63.5	-6.3
	04.20-04.25	65.0	64.0	61.1	63.0	-1.9
	04.25-04.30	66.7	63.7	66.7	61.1	5.6
	04.30-04.35	66.8	64.5	65.9	62.0	3.9
	04.35-04.40	67.2	66.0	64.0	63.5	0.5
	04.40-04.45	66.6	63.2	66.9	60.6	6.4
	04.45-04.50	64.2	65.4	64.2	62.6	1.6
21.	04.50-04.55	65.1	65.3	65.1	62.9	2.2
	04.55-05.00	64.4	64.5	64.4	61.2	3.2
	05.00-05.05	64.2	64.6	64.2	61.9	2.3
	05.05-05.10	64.9	64.3	59.0	61.3	-2.3
	05.10-05.15	64.5	66.0	64.5	63.2	1.3
	05.15-05.20	67.9	63.2	69.1	59.4	9.7
	05.20-05.25	66.9	63.3	67.4	61.7	5.7
	05.25-05.30	64.4	64.2	53.9	60.2	-6.3
	05.30-05.35	64.6	62.8	62.9	60.8	2.1
	05.35-05.40	65.3	64.8	58.7	61.8	-3.1
22.	05.40-05.45	64.3	62.7	62.2	59.8	2.4
	05.45-05.50	67.1	63.1	67.9	60.7	7.2
	05.50-05.55	64.2	64.8	64.2	61.6	2.6
	05.55-06.00	65.2	64.7	58.6	61.8	-3.2
	06.00-07.00	65.6	64.1	60.3	61.4	-1.0
	07.00-08.00	66.7	64.8	62.1	62.7	-0.5
	08.00-09.00	65.6	64.5	59.0	61.9	-2.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3279
Received Date : 11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2409-WW0412 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 27/09/24
Analysis Date : 10-16/09/24
Job No. : S670132/Sep
Sampling Date * : 10/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				2409-WW0412	
				บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Receiving Tank)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	37.4	10/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	11.61	10/09/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	45	12/09/24
	Color (pH 7) *	ADMI		43	12/09/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	36.4	13/09/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	247,710	13/09/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2,900.0	11-16/09/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	11,256	16/09/24
8	Fat, Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	36.4	13/09/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.562	13/09/24
10	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	1.25	13/09/24

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

: บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Receiving Tank) = 47P 0731796 UTM 1403646

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/09/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4510
Received Date : 12/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2412-WW0357 = white turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 23/12/24
Analysis Date : 10-19/12/24
Job No. : S670132/Dec
Sampling Date * : 10/12/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Analysis Date
				2412-WW0357	
				บริเวณบ่อรองรับน้ำเสีย (Receiving Tank)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	53.8	10/12/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.93	10/12/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	33	13/12/24
	Color (pH 7) *	ADMI		24	13/12/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	25.7	16/12/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	228,647	13/12/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2,775.0	12-17/12/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	19,717	16/12/24
8	Fat, Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	15.4	16/12/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.939	19/12/24
10	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	1.00	18/12/24

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

: บริเวณบ่อรองรับน้ำเสีย (Receiving Tank) = 47P 0731796 UTM 1403646
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
23/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
23/12/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2448

Received Date : 11/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. (ADVANCED MATERIALS) Sampling Date * : 10/07/24

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Report Date : 19/07/24

Analysis Date : 10-17/07/24

Job No. : S670132/July

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sample Conditions : 2407-WW0276 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2407-WW0276		
				บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.9	40	10/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.94	5.5-9.0	10/07/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	27	300	11/07/24
	Color (pH 7) *	ADMI		22	300	11/07/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	23.8	50	16/07/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	17,750	⁽¹⁾	12/07/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8.6	20	11-16/07/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	105	120	15/07/24
8	Fat, Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	5	12/07/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.039	1	17/07/24
10	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	16/07/24

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

(1) Waste water discharged from Industrial plants to a water source with TDS more than 3,000 mg/L, TDS in the water shall not exceed TDS in the water source by 5,000 mg/L

: บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย = 47P 0731708 UTM 1403660

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ราชบัณฑิตยสถาน, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/07/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

19/07/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2778
Received Date : 09/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./ADVANCED MATERIALS
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2408-WW0291 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 22/08/24
Analysis Date : 08-16/08/24
Job No. : S670132/Aug
Sampling Date * : 08/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WW0291 บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัด น้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.9	40	08/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.26	5.5-9.0	08/08/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	34	300	13/08/24
	Color (pH 7) *	ADMI		25	300	13/08/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.2	50	16/08/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	12,361	(1)	13/08/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10.6	20	09-14/08/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	101	120	15/08/24
8	Fat, Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5	09/08/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	15/08/24
10	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	15/08/24

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

(1) Waste water discharged from Industrial plants to a water source with TDS more than 3,000 mg/L, TDS in the water shall not exceed TDS in the water source by 5,000 mg/L

: บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย = 47P 0731708 UTM 1403660

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมธิดักดิ์

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
11/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3279

Report Date : 27/09/24

Received Date : 11/09/24

Analysis Date : 10-16/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Job No. : S670132/Sep

Sampling Date * : 10/09/24

Sampling By * : TET

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Type of Sample : Wastewater

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sample Conditions : 2409-WW0411 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2409-WW0411 บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัด น้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.1	40	10/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.26	5.5-9.0	10/09/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	28	300	12/09/24
	Color (pH 7) *	ADMI		25	300	12/09/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	23.2	50	13/09/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	17,794	(1)	13/09/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	15.0	20	11-16/09/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	116	120	16/09/24
8	Fat, Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	13/09/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.052	1	13/09/24
10	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	0.13	1	13/09/24

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

(1) Waste water discharged from Industrial plants to a water source with TDS more than 3,000 mg/L, TDS in the water shall not exceed TDS in the water source by 5,000 mg/L

: บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย = 47P 0731708 UTM 1403660

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเทคนิค วิชาเทคนิค

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) B.E. 2559

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3742
Received Date : 17/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2410-WW0459 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick

Report Date : 29/10/24
Analysis Date : 16-24/10/24
Job No. : S670132/Oct
Sampling Date * : 16/10/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2410-WW0459 บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.4	40	16/10/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.81	5.5-9.0	16/10/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	29	300	18/10/24
	Color (pH 7) *	ADMI		24	300	18/10/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	24.7	50	22/10/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	5,758	(1)	21/10/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8.3	20	17-22/10/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	64	120	18/10/24
8	Fat, Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	21/10/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	24/10/24
10	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	24/10/24

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

(1) Waste water discharged from Industrial plants to a water source with TDS more than 3,000 mg/L, TDS in the water shall not exceed TDS in the water source by 5,000 mg/L

: บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย = 47P 0731708 UTM 1403660

: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดท้ายสามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณค่าสุดท้ายสามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมิติกิติ

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
29/10/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3994
Received Date : 06/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2411-WW0112 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell
Report Date : 15/11/24
Analysis Date : 05-11/11/24
Job No. : S670132/Nov
Sampling Date * : 05/11/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2411-WW0112 บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.5	40	05/11/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.89	5.5-9.0	05/11/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	19	300	07/11/24
	Color (pH 7) *	ADMI		12	300	07/11/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	44.8	50	11/11/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	10,044	(1)	07/11/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7.1	20	06-11/11/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	68	120	08/11/24
8	Fat, Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	5	07/11/24
9	Phenol *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	11/11/24
10	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	11/11/24

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

(1) Waste water discharged from Industrial plants to a water source with TDS more than 3,000 mg/L, TDS in the water shall not exceed TDS in the water source by 5,000 mg/L

: บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย = 47P 0731708 UTM 1403660

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รัชชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/11/24



Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/11/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4510
Received Date : 12/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2412-WW0356 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 23/12/24
Analysis Date : 10-19/12/24
Job No. : S670132/Dec
Sampling Date : 10/12/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2412-WW0356 บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.8	40	10/12/24
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.47	5.5-9.0	10/12/24
3	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	27	300	13/12/24
	Color (pH 7)	ADMI		22	300	13/12/24
4	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.0	50	16/12/24
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	15,054	(1)	13/12/24
6	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	12.2	20	12-17/12/24
7	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	114	120	16/12/24
8	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	16/12/24
9	Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.028	1	19/12/24
10	Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	18/12/24

Remarks (1) Waste water discharged from Industrial plants to a water source with TDS more than 3,000 mg/L, TDS in the water shall not exceed TDS in the water source by 5,000 mg/L

: บริเวณ Last Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย = 47P 0731708 UTM 1403660

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รัชชีย์ พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยชุมชน วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

23/12/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2448

Received Date : 11/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./ (ADVANCED MATERIALS) Sampling Date : 10/07/24

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,

T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Report Date : 19/07/24

Analysis Date : 10-12/07/24

Job No. : S670132/July

Sampling By : TET

Type of Sample : Seawater

Contact : Tel. (038) 685 233-4

Fax. (038) 683 982

Sample Conditions : 2407-WS0278 = white turbid/high yellow sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2407-WS0278		
				บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
1	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	7.84	7.0-8.5	10/07/24
2	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	28,010	-	12/07/24

Remarks : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด = 47P 0731563 UTM 1402049

Method : SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/07/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

19/07/24

..... 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. : R24-2778
Received Date : 09/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./ (ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2408-WS0292 = white turbid/slight white sediment/smell

Report Date : 22/08/24
Analysis Date : 08-13/08/24
Job No. : S670132/Aug
Sampling Date : 08/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WS0292		
				บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
1	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	8.20	7.0-8.5	08/08/24
2	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	26,891	-	13/08/24

Remarks : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด = 47P 0731563 UTM 1402049
Method : SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/24

..... 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. : R24-3279
Received Date : 11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2409-WS0446 = white turbid/high white sediment/smell

Report Date : 27/09/24
Analysis Date : 10-13/09/24
Job No. : S670132/Sep
Sampling Date : 10/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2409-WS0446		
				บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
1	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	7.63	7.0-8.5	10/09/24
2	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	32,765	-	13/09/24

Remarks : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด = 47P 0731563 UTM 1402049
Method : SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

27/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

27/09/24

..... 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. : R24-3742

Report Date : 29/10/24

Received Date : 17/10/24

Analysis Date : 16-21/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670132/Oct

For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./

Sampling Date : 16/10/24

(ADVANCED MATERIALS)

Sampling By : TET

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,

Type of Sample : Seawater

T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sample Conditions : 2410-WS0460 = white turbid/moderate black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2410-WS0460		
				บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
1	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	7.48	7.0-8.5	16/10/24
2	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	29,910	-	21/10/24

Remarks : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด = 47P 0731563 UTM 1402049

Method : SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

29/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

29/10/24

..... 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. : R24-3994
Received Date : 06/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982
Sample Conditions : 2411-WS0113 = white turbid/high white sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 15/11/24
Analysis Date : 05-07/11/24
Job No. : S670132/Nov
Sampling Date : 05/11/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Seawater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2411-WS0113 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
1	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	7.60	7.0-8.5	05/11/24
2	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	32,669	-	07/11/24

Remarks : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด = 47P 0731563 UTM 1402049

Method : SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/11/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/11/24

..... 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. : R24-4510

Report Date : 23/12/24

Received Date : 12/12/24

Analysis Date : 10-13/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Job No. : S670132/Dec

Sampling Date : 10/12/24

Sampling By : TET

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Type of Sample : Seawater

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sample Conditions : 2412-WS0358 = clear/high white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2412-WS0358		
				บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำ ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
1	pH	-	Electrometric Method (4500 B)	7.97	7.0-8.5	10/12/24
2	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	33,749	-	13/12/24

Remarks : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด = 47P 0731563 UTM 1402049

Method : SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) ; Class 5

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
23/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
23/12/24

..... 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. : R24-3317

Received Date : 16, 17/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 27/09/24

Analysis Date : 16-24/09/24

Job No. : S670132/Sep/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2409-AW0572	พื้นที่กระบวนการผลิตของอาคารการผลิตที่ 1 ชั้น 2 (R-111)	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	13/09/24	< 0.008	5	16-17/09/24
2409-AW0573	ชั้น 2 (R-1411)	Toluene	ppm	13/09/24	2.461	200	16-17/09/24
		Xylene	ppm	13/09/24	< 0.009	100	16-17/09/24
2409-AW0574	ชั้น 3 (BPA Charge Room)	Bisphenol A (BPA)	ppm	13/09/24	< 0.002	-	20-23/09/24
2409-AW0575	ชั้น 3 (RR-1)	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	13/09/24	< 0.40	2	16/09/24
		Phenol	ppm	13/09/24	< 0.003	5	23-24/09/24
		MIBK	ppm	13/09/24	< 0.015	100	16-17/09/24
2409-AW0691	พื้นที่กระบวนการผลิตของอาคารการผลิตที่ 2 ชั้น 1 (T-781)	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	16/09/24	< 0.008	5	19-20/09/24
2409-AW0692	ชั้น 1 (T-104)	Toluene	ppm	16/09/24	< 0.011	200	19-20/09/24
2409-AW0693	ชั้น 2 (D-767)	Xylene	ppm	16/09/24	< 0.009	100	19-20/09/24
2409-AW0694	ชั้น 5 (V-7759)	Phenol	ppm	16/09/24	< 0.003	5	23-24/09/24
		MIBK	ppm	16/09/24	< 0.015	100	19-20/09/24
2409-AW0695	ชั้น 5 (R-711)	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	16/09/24	< 0.40	2	23/09/24
2409-AW0696	ชั้น 6 (E-711)	Bisphenol A (BPA)	ppm	16/09/24	< 0.002	-	20-23/09/24

Method : Epichlorohydrin (ECH) - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1010, Issue 2 :Aug 1994)
Toluene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
Xylene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
Bisphenol A (BPA) - Filtering, GC/FID (base on OSHA 1018, Dec 2013)
Sodium Hydroxide (NaOH) - Filtering, Titrimetric (NIOSH 7401, Issue 2 :Aug 1994)
Phenol - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 2546, Issue 1 :Aug 1994)
MIBK - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1300, Issue 2 :Aug 1994)
Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (TLV-TWA) (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3317
Received Date : 16, 17/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 27/09/24
Analysis Date : 16-24/09/24
Job No. : S670132/Sep/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2409-AW0697	พื้นที่กระบวนการผลิตของอาคารการผลิตที่ 3 ชั้น 2 (R-941)	Toluene	ppm	16/09/24	0.740	200	19-20/09/24
2409-AW0698	ชั้น 4 (R-3111)	Phenol	ppm	16/09/24	< 0.003	5	23-24/09/24
2409-AW0699	ชั้น 4 (P-3208)	Xylene	ppm	16/09/24	< 0.009	100	19-20/09/24
		MIBK	ppm	16/09/24	< 0.015	100	19-20/09/24
2409-AW0700	ชั้น 5 (V935)	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	16/09/24	< 0.008	5	19-20/09/24
		Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	16/09/24	< 0.40	2	23/09/24
2409-AW0701	ชั้น 6 (BPA Charging Room) พื้นที่ลานถังเก็บ	Bisphenol A (BPA)	ppm	16/09/24	< 0.002	-	20-23/09/24
2409-AW0576	P-1701A, B	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	13/09/24	< 0.008	5	16-17/09/24
2409-AW0577	2R-1824	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	13/09/24	< 0.40	2	16/09/24
2409-AW0578	T-1903	Phenol	ppm	13/09/24	< 0.003	5	23-24/09/24
2409-AW0579	P-170 4, P-1703	Toluene	ppm	13/09/24	0.181	200	16-17/09/24
		MIBK	ppm	13/09/24	< 0.015	100	16-17/09/24
2409-AW0580	P-1705A, B	Xylene	ppm	13/09/24	< 0.009	100	16-17/09/24

Method : Toluene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
Phenol - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 2546, Issue 1 :Aug 1994)
Xylene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
MIBK - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1300, Issue 2 :Aug 1994)
Epichlorohydrin (ECH) - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1010, Issue 2 :Aug 1994)
Sodium Hydroxide (NaOH) - Filtering, Titrimetric (NIOSH 7401, Issue 2 :Aug 1994)
Bisphenol A (BPA) - Filtering, GC/FID (base on OSHA 1018, Dec 2013)

Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (พ.ร.บ. พ.ว.พ. (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3317
Received Date : 16/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)
Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150
Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 27/09/24
Analysis Date : 16-23/09/24
Job No. : S670132/Sep/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2409-AW0581	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Toluene	ppm	13/09/24	3.357	200	16-17/09/24
		MIBK	ppm	13/09/24	0.216	100	16-17/09/24
2409-AW0582	บริเวณห้องเก็บสารบิสฟีนอลเอ (BPA Room)	Bisphenol A (BPA)	ppm	13/09/24	< 0.002	-	20-23/09/24
2409-AW0583	พื้นที่อาคารเก็บวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ที่ 1	Bisphenol A (BPA)	ppm	13/09/24	< 0.002	-	20-23/09/24
2409-AW0584	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค บริเวณถังเก็บโซเดียมไฮดรอกไซด์	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	13/09/24	< 0.40	2	16/09/24

Method : Toluene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
MIBK - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1300, Issue 2 :Aug 1994)
Bisphenol A (BPA) - Filtering, GC/FID (base on OSHA 1018, Dec 2013)
Sodium Hydroxide (NaOH) - Filtering, Titrimetric (NIOSH 7401, Issue 2 :Aug 1994)
Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (TLV-TWA) (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27/09/24

..... 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. : R24-4521

Received Date : 12/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 23/12/24

Analysis Date : 12-16/12/24

Job No. : S670132/Dec/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2412-AW0301	พื้นที่กระบวนการผลิตของอาคารการผลิตที่ 1 ชั้น 2 (R-111)	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	10/12/24	< 0.008	5	12-13/12/24
2412-AW0302	ชั้น 2 (R-1411)	Toluene	ppm	10/12/24	< 0.011	200	12-13/12/24
		Xylene	ppm	10/12/24	< 0.009	100	12-13/12/24
2412-AW0303	ชั้น 3 (BPA Charge Room)	Bisphenol A (BPA)	ppm	10/12/24	< 0.002	-	13-16/12/24
2412-AW0304	ชั้น 3 (RR-1)	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	10/12/24	< 0.40	2	16/12/24
		Phenol	ppm	10/12/24	< 0.003	5	13-16/12/24
		MIBK	ppm	10/12/24	< 0.015	100	12-13/12/24
2412-AW0314	พื้นที่กระบวนการผลิตของอาคารการผลิตที่ 2 ชั้น 1 (T-781)	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	11/12/24	< 0.008	5	12-13/12/24
2412-AW0315	ชั้น 1 (T-104)	Toluene	ppm	11/12/24	0.477	200	12-13/12/24
2412-AW0316	ชั้น 2 (D-767)	Xylene	ppm	11/12/24	< 0.009	100	12-13/12/24
2412-AW0317	ชั้น 5 (V-7759)	Phenol	ppm	11/12/24	< 0.003	5	13-16/12/24
		MIBK	ppm	11/12/24	< 0.015	100	12-13/12/24
2412-AW0318	ชั้น 5 (R-711)	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	11/12/24	< 0.40	2	16/12/24
2412-AW0319	ชั้น 6 (E-711)	Bisphenol A (BPA)	ppm	11/12/24	< 0.002	-	13-16/12/24

Method : Epichlorohydrin (ECH) - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1010, Issue 2 :Aug 1994)
Toluene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
Xylene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
Bisphenol A (BPA) - Filtering, GC/FID (base on OSHA 1018, Dec 2013)
Sodium Hydroxide (NaOH) - Filtering, Titrimetric (NIOSH 7401, Issue 2 :Aug 1994)
Phenol - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 2546, Issue 1 :Aug 1994)
MIBK - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1300, Issue 2 :Aug 1994)

Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (TLV-TWA) (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

23/12/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4521

Report Date : 23/12/24

Received Date : 12/12/24

Analysis Date : 12-16/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Job No. : S670132/Dec/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2412-AW0320	พื้นที่กระบวนการผลิตของอาคารการผลิตที่ 3 ชั้น 2 (R-941)	Toluene	ppm	11/12/24	0.527	200	12-13/12/24
2412-AW0321	ชั้น 4 (R-3111)	Phenol	ppm	11/12/24	< 0.003	5	13-16/12/24
2412-AW0322	ชั้น 4 (P-3208)	Xylene	ppm	11/12/24	< 0.009	100	12-13/12/24
		MIBK	ppm	11/12/24	< 0.015	100	12-13/12/24
2412-AW0323	ชั้น 5 (V935)	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	11/12/24	< 0.008	5	12-13/12/24
		Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	11/12/24	< 0.40	2	16/12/24
2412-AW0324	ชั้น 6 (BPA Charging Room) พื้นที่ลานถังเก็บ	Bisphenol A (BPA)	ppm	11/12/24	< 0.002	-	13-16/12/24
2412-AW0305	P-1701A, B	Epichlorohydrin (ECH)	ppm	10/12/24	< 0.008	5	12-13/12/24
2412-AW0306	2R-1824	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	10/12/24	< 0.40	2	16/12/24
2412-AW0307	T-1903	Phenol	ppm	10/12/24	< 0.003	5	13-16/12/24
2412-AW0308	P-170 4, P-1703	Toluene	ppm	10/12/24	< 0.011	200	12-13/12/24
		MIBK	ppm	10/12/24	< 0.015	100	12-13/12/24
2412-AW0309	P-1705A, B	Xylene	ppm	10/12/24	< 0.009	100	12-13/12/24

Method : Toluene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
Phenol - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 2546, Issue 1 :Aug 1994)
Xylene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
MIBK - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1300, Issue 2 :Aug 1994)
Epichlorohydrin (ECH) - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1010, Issue 2 :Aug 1994)
Sodium Hydroxide (NaOH) - Filtering, Titrimetric (NIOSH 7401, Issue 2 :Aug 1994)
Bisphenol A (BPA) - Filtering, GC/FID (base on OSHA 1018, Dec 2013)

Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (TLV-TWA) (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
23/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
23/12/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4521

Received Date : 12/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No. 2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate,
T. Map Ta Phut, A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel. (038) 685 233-4 Fax. (038) 683 982

Report Date : 23/12/24

Analysis Date : 12-16/12/24

Job No. : S670132/Dec/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2412-AW0310	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Toluene	ppm	10/12/24	< 0.011	200	12-13/12/24
		MIBK	ppm	10/12/24	< 0.015	100	12-13/12/24
2412-AW0311	บริเวณห้องเก็บสารบิสฟีนอลเอ (BPA Room)	Bisphenol A (BPA)	ppm	10/12/24	< 0.002	-	13-16/12/24
2412-AW0312	พื้นที่อาคารเก็บวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ที่ 1	Bisphenol A (BPA)	ppm	10/12/24	< 0.002	-	13-16/12/24
2412-AW0313	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค บริเวณถังเก็บโซเดียมไฮดรอกไซด์	Sodium Hydroxide (NaOH)	mg/m ³	10/12/24	< 0.40	2	16/12/24

Method : Toluene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)
MIBK - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1300, Issue 2 :Aug 1994)
Bisphenol A (BPA) - Filtering, GC/FID (base on OSHA 1018, Dec 2013)
Sodium Hydroxide (NaOH) - Filtering, Titrimetric (NIOSH 7401, Issue 2 :Aug 1994)

Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (TLV-TWA) (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
23/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
23/12/24

..... END OF REPORT

- 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 : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Dec/Occ

Report No. : 4521/2024/1-3

Report Date : December 20, 2024

Sampling Date : December 11, 2024

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))							
		บริเวณ Air Compressor Room				บริเวณ ETP Blower			
		11/12/24				11/12/24			
		Leq 1 hr.	Lmin	Lmax	L ₉₀	Leq 1 hr.	Lmin	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	81.2	57.2	90.8	74.6	79.1	75.8	86.8	77.8
2.	10:00-11:00	84.3	73.3	92.4	77.3	77.7	71.3	90.7	72.9
3.	11:00-12:00	81.2	70.5	87.9	73.2	77.6	71.5	86.7	73.4
4.	12:00-13:00	78.8	69.5	96.4	70.7	77.6	70.4	86.0	72.0
5.	13:00-14:00	82.7	71.9	96.2	75.4	77.3	70.1	87.7	72.4
6.	14:00-15:00	80.5	70.5	98.2	73.7	77.5	71.3	86.3	74.4
7.	15:00-16:00	78.3	69.1	88.6	72.0	77.8	71.2	86.1	74.3
8.	16:00-17:00	79.9	70.2	98.6	71.8	78.0	71.2	85.8	74.4
Leq 8 hr		81.3	-	-	-	77.9	-	-	-
Lmax		-	-	98.6	-	-	-	90.7	-
Standard		90	-	140	-	90	-	140	-

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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 : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Dec/Occ

Report No. : 4521/2024/2-3

Report Date : December 20, 2024

Sampling Date : December 11, 2024

Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result		Standard
			บริเวณ Air Compressor Room	บริเวณ ETP Blower 1	
1.	Sampling Date	-	11/12/24	11/12/24	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	76.7	78.3	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	92.3	89.7	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	14.9	21.3	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)

⁽³⁾ American Conference of Government Industrial Hygienist; ACGIH

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./
(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,
A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/Dec/Occ

Report No. : 4521/2024/3-3

Report Date : December 20, 2024

Sampling Date : December 11, 2024

Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result		Standard
			บริเวณ ETP Blower 3	ห้อง Bagging	
1.	Sampling Date	-	11/12/24	11/12/24	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	77.9	84.9	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	88.7	97.5	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	19.7	98.4	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)

⁽³⁾ American Conference of Government Industrial Hygienist; ACGIH

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./

(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,

A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/July/Occ

Report No. : 2024/1-2

Report Date : July 31, 2024

Sampling Date : July 19, 2024

Type of Sample : Light (Spot)

(1/1-4)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			19/07/24	
			Day Light	
Office Admin				
1.	โต๊ะทำงานคุณสิริรัตน์	คอมพิวเตอร์	514	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณพลอยไพลิน	คอมพิวเตอร์	713	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณวรยา	คอมพิวเตอร์	836	400-500
4.	โต๊ะทำงานคุณนวลสวาท	คอมพิวเตอร์	702	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณสุนทรี, คุณวรรรัตน์	คอมพิวเตอร์	554	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณเจนจิรา	คอมพิวเตอร์	683	400-500
Office HR				
7.	โต๊ะทำงานคุณเบญชญา	คอมพิวเตอร์	695	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณอัญชลี	คอมพิวเตอร์	917	400-500
9.	โต๊ะทำงานคุณปัทมา	คอมพิวเตอร์	880	400-500
10.	โต๊ะทำงานคุณกฤติตา	คอมพิวเตอร์	772	400-500
11.	โต๊ะทำงานคุณกุลกนก	คอมพิวเตอร์	692	400-500
12.	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	591	300-400
Office MM				
13.	โต๊ะทำงานคุณเจษฎาลักษณ์	คอมพิวเตอร์	584	400-500
14.	โต๊ะทำงานคุณลัดดาวัลย์	คอมพิวเตอร์	862	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณกมลรัตน์	คอมพิวเตอร์	542	400-500
16.	โต๊ะทำงานคุณณิชนันท์	คอมพิวเตอร์	476	400-500
17.	โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	617	400-500
18.	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	308	300-400
ตึก R&D ชั้น 2				
19.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ C&C 1	คอมพิวเตอร์	499	400-500
20.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ C&C 2	คอมพิวเตอร์	473	400-500
21.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ C&E 1	คอมพิวเตอร์	484	400-500
22.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ C&E 2	คอมพิวเตอร์	529	400-500

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(1/2-4)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			19/07/24	
			Day Light	
	ตึก R&D ชั้น 3			
23.	โต๊ะทำงาน 1	คอมพิวเตอร์	876	400-500
24.	โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	695	400-500
25.	โต๊ะทำงานคุณนันธิดา	คอมพิวเตอร์	648	400-500
26.	โต๊ะทำงานคุณนัฐพร	คอมพิวเตอร์	702	400-500
27.	โต๊ะทำงานคุณนก	คอมพิวเตอร์	483	400-500
28.	โต๊ะทำงานคุณจิราพรรณ	คอมพิวเตอร์	831	400-500
	Quality Assurance (QA)			
29.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (เครื่อง GC)	คอมพิวเตอร์	423	400-500
30.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ DSC-1	คอมพิวเตอร์	419	400-500
31.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (เครื่อง RVN3)	คอมพิวเตอร์	435	400-500
32.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (บันทึกผล 1)	คอมพิวเตอร์	436	400-500
33.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (บันทึกผล 2)	คอมพิวเตอร์	477	400-500
34.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (บันทึกผล 3)	คอมพิวเตอร์	526	400-500
35.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (บันทึกผล 4)	คอมพิวเตอร์	538	400-500
36.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (บันทึกผล 5)	คอมพิวเตอร์	462	400-500
	Control Room			
37.	โต๊ะ Abctsin 01 MP Plant 1	คอมพิวเตอร์	560	400-500
38.	โต๊ะ Abctsin 02 MP Plant 2	คอมพิวเตอร์	528	400-500
39.	โต๊ะ Abctsin 03 Tec-3-1	คอมพิวเตอร์	488	400-500
40.	โต๊ะ Abctsin 04 Tec-3-2	คอมพิวเตอร์	453	400-500
41.	โต๊ะ Abctsin 05 Tec-2-1	คอมพิวเตอร์	447	400-500
42.	โต๊ะ Abctsin 06 Tec-2-2	คอมพิวเตอร์	428	400-500
	สำนักงานของ Production			
43.	โต๊ะทำงานคุณวุฒิพงษ์	คอมพิวเตอร์	421	400-500
44.	โต๊ะทำงานคุณพงษ์ศิริ	คอมพิวเตอร์	438	400-500
45.	โต๊ะทำงานคุณเจษฎา	คอมพิวเตอร์	430	400-500
46.	โต๊ะทำงานคุณถวัลย์	คอมพิวเตอร์	449	400-500
47.	โต๊ะทำงานคุณปฐมมา	คอมพิวเตอร์	463	400-500
48.	โต๊ะทำงานคุณธนีสรณ์	คอมพิวเตอร์	427	400-500

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

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



TEST REPORT

(1/3-4)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			19/07/24	
			Day Light	
	Electrical			
49.	โต๊ะทำงาน 1	คอมพิวเตอร์	454	400-500
50.	โต๊ะทำงานคุณจักรี	คอมพิวเตอร์	739	400-500
51.	โต๊ะทำงานคุณรณภพ	คอมพิวเตอร์	407	400-500
52.	โต๊ะทำงาน 2	คอมพิวเตอร์	515	400-500
53.	โต๊ะทำงานคุณธีระยุทธ	คอมพิวเตอร์	886	400-500
	Machanical			
54.	โต๊ะทำงานคุณปัญญา	คอมพิวเตอร์	660	400-500
55.	โต๊ะทำงานคุณพัฒนะ	คอมพิวเตอร์	492	400-500
56.	โต๊ะทำงานคุณดำรงค์	คอมพิวเตอร์	471	400-500
57.	โต๊ะทำงานคุณเกียรติศักดิ์	คอมพิวเตอร์	483	400-500
58.	โต๊ะทำงานคุณปรภากร	คอมพิวเตอร์	409	400-500
	Instrument.			
59.	โต๊ะทำงานคุณดทวิท	คอมพิวเตอร์	542	400-500
60.	โต๊ะทำงานคุณประวิทย์	คอมพิวเตอร์	814	400-500
61.	โต๊ะทำงานคุณกิจจา	คอมพิวเตอร์	743	400-500
62.	โต๊ะทำงานคุณจักรกฤษณ์	คอมพิวเตอร์	878	400-500
63.	โต๊ะทำงานคุณอนุสรณ์	คอมพิวเตอร์	615	400-500
64.	โต๊ะทำงานคุณกิตติ	คอมพิวเตอร์	743	400-500
65.	โต๊ะทำงานคุณลิขสิทธิ์	คอมพิวเตอร์	821	400-500
	ตึก Engineering ชั้น 2			
66.	โต๊ะทำงานคุณกิตติยา	คอมพิวเตอร์	443	400-500
67.	โต๊ะทำงานคุณศุภานัฐ	คอมพิวเตอร์	488	400-500
68.	โต๊ะทำงานคุณกิตติพงษ์	คอมพิวเตอร์	467	400-500
69.	โต๊ะทำงานคุณอมรลักษณ์	คอมพิวเตอร์	770	400-500
70.	โต๊ะทำงานคุณอชิรญา	คอมพิวเตอร์	836	400-500
71.	โต๊ะทำงานคุณธนุ	คอมพิวเตอร์	749	400-500

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Walfare (2018) (B.E. 2561)

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



TEST REPORT

(1/4-4)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			19/07/24	
			Day Light	
72.	Office SCM	คอมพิวเตอร์	907	400-500
73.	โต๊ะทำงานคุณสมพงษ์	คอมพิวเตอร์	836	400-500
74.	โต๊ะทำงานคุณวิชุดา	คอมพิวเตอร์	929	400-500
75.	โต๊ะทำงานคุณณัฐพล	คอมพิวเตอร์	983	400-500
76.	โต๊ะทำงาน	คอมพิวเตอร์	945	400-500
77.	โต๊ะทำงานคุณพัชรียา	คอมพิวเตอร์	944	400-500
78.	โต๊ะทำงานคุณอัสนี	คอมพิวเตอร์	920	400-500
79.	โต๊ะทำงานคุณอัญชลี	คอมพิวเตอร์	978	400-500
	โต๊ะทำงานคุณปริญญช	คอมพิวเตอร์		400-500

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



TEST REPORT

Customer Name : ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD./

(ADVANCED MATERIALS)

Address : No.2 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Map Ta Phut,

A. Muang Rayong, Rayong 21150

Contact : Tel : (038) 685 233-4 Fax : (038) 683 982

Job No. : S670132/July/Occ

Report No. : 2023/2-2

Report Date : July 31, 2024

Sampling Date : July 19, 2024

Type of Sample : Light (Spot)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard ⁽¹⁾ (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			19/07/24	
			Night Light	
	DSC Room			
1.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Tec-2	คอมพิวเตอร์	651	400-500
2.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Shift con.	คอมพิวเตอร์	414	400-500
	TEC 1			
3.	ชั้น 1 Brine Chiller	ควบคุมเครื่องจักร	392	200-300
4.	MP Plant เทสารเคมี	ควบคุมเครื่องจักร	314	200-300
5.	ชั้น 3 BPA Charger Room	ควบคุมเครื่องจักร	282	200-300
	TEC 2			
6.	ชั้น 2 R721 Transfer	ควบคุมเครื่องจักร	268	200-300
7.	ชั้น 3 Flaker Room	ควบคุมเครื่องจักร	304	200-300
8.	ชั้น 4 K-7751 Transfer	ควบคุมเครื่องจักร	306	200-300
9.	ชั้น 5 ควบคุมเครื่อง E-721	ควบคุมเครื่องจักร	290	200-300
	TEC 3			
10.	ชั้น 2 Electrical Panel Room	ควบคุมเครื่องจักร	388	200-300
11.	ชั้น 3 Waterborne Reaction	ควบคุมเครื่องจักร	375	200-300
12.	ชั้น 4 BN-Solvent	ควบคุมเครื่องจักร	207	200-300
13.	ชั้น 5 K-311 Transfer	ควบคุมเครื่องจักร	394	200-300
14.	ชั้น 6 PPA Charger Room	ควบคุมเครื่องจักร	298	200-300
	UT Room			
15.	โต๊ะคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	485	400-500
	Air Compressor			
16.	ตู้ Control ระบบดับเพลิง	ควบคุมเครื่องจักร	426	200-300
17.	Control Carbon Filter	ควบคุมเครื่องจักร	397	200-300
	Electrical Room			
18.	โต๊ะคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	457	400-500
19.	ทางเชื่อมระหว่าง TEC-1 กับ TEC-3	ทางเดิน	302	200-300

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

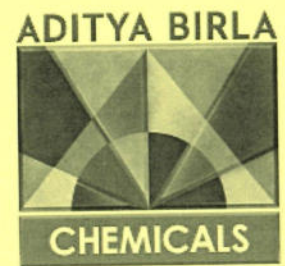
Pramual Moonsarn

Suphakchaya Yoonim



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



ภาคผนวก ค

รายงานผลวิเคราะห์

ตรวจวัดโดย บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. (Advanced Materials)
Address : 2, I-5 Rd., Map Ta Phut Industrial Estate, A. Muang , Rayong 21150
Sample Type : Groundwater
Sampling By : Supanat Kasetraka
Report No. : GW-671161
Analytical Date : 28/11/24-14/12/24

Sampling Date : 28/11/24
Received Date : 28/11/24
Report Date : 14/12/24

Item	Parameter	Unit	Result				Standard ⁽¹⁾
			MW01	MW02	MW03	MW04	
1	pH (at 25 °C)	-	7.1	7.1	6.5	6.6	6.5-9.2
2	O-Cresol ⁽²⁾	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤9.5
3	Phenol ⁽²⁾	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤72
4	Toluene ⁽²⁾	mg/L	0.002	0.003	0.007	0.001	≤5.0
5	Xylene ⁽²⁾	mg/L	0.051	0.056	0.073	0.048	≤24
6	Styrene ⁽²⁾	mg/L	0.014	0.029	0.025	0.010	≤24
7	Bisphenol A ⁽²⁾	mg/L	ND	ND	ND	ND	-
8	NaOH	mg/L	ND	ND	ND	ND	-
9	Formaldehyde ⁽²⁾	mg/L	4.809	4.442	5.483	3.331	-
10	Methyl Iso Butyl Ketone ⁽²⁾	mg/L	0.059	0.041	0.037	0.025	-

Source : ⁽¹⁾ Notification of industry standard determination of Soil and Groundwater including Soil and Groundwater Monitoring Reporting, including preparation of soil and groundwater quality monitoring reports, and reporting of control measures and measures to reduce soil and groundwater contamination. B.E. 2559

Remark : ⁽²⁾ Analysis by Ministry of Public Health
: ND = Not Detected


(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer




(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only