



ภาคผนวก ค

รายงานผลวิเคราะห์



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2449

Received Date : 11/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียส์ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Contact : -

Report Date : 19/07/24

Analysis Date : 15-17/07/24

Job No. : S670133/July

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol F (BPF) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน (47P 0731715 UTM 1403752)	2407-AA0360	09-10/07/24	< 0.001	< 0.19	< 10

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

Analysis Date : Bisphenol F (BPF) (2407-AA0360)/15-16/07/24

Epichlorohydrin (ECH) (2407-AA0360)/16-17/07/24

Formaldehyde (2407-AA0360)/15-16/07/24

Method : Bisphenol F (BPF) = 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

19/07/24



Approved by

Mrs. Pomtip 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. : R24-2779

Report Date : 22/08/24

Received Date : 09/08/24

Analysis Date : 13-16/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670133/Aug

For บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด

Sampling By : TET

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Type of Sample : Ambient Air

Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol F (BPF) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน (47P 0731715 UTM 1403752)	2408-AA0228	07-08/08/24	< 0.001	< 0.19	< 10

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

Analysis Date : Bisphenol F (BPF) (2408-AA0228)/13-14/08/24

Epichlorohydrin (ECH) (2408-AA0228)/15-16/08/24

Formaldehyde (2408-AA0228)/15-16/08/24

Method : Bisphenol F (BPF) = 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

22/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

22/08/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3271
Received Date : 12/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอปิจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Contact : -

Report Date : 26/09/24
Analysis Date : 13-20/09/24
Job No. : S670133/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol F (BPF) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน (47P 0731715 UTM 1403752)	2409-AA0448	10-11/09/24	< 0.001	< 0.19	< 10

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

Analysis Date : Bisphenol F (BPF) (2409-AA0448)/13-16/09/24

Epichlorohydrin (ECH) (2409-AA0448)/19-20/09/24

Formaldehyde (2409-AA0448)/16/09/24

Method : Bisphenol F (BPF) = 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
26/09/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
26/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3720
Received Date : 17/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Contact : -

Report Date : 28/10/24
Analysis Date : 21-22/10/24
Job No. : S670133/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol F (BPF) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน (47P 0731715 UTM 1403752)	2410-AA0601	15-16/10/24	< 0.001	2.58	< 10

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

Analysis Date : Bisphenol F (BPF) (2410-AA0601)/21-22/10/24

Epichlorohydrin (ECH) (2410-AA0601)/21/10/24

Formaldehyde (2410-AA0601)/21-22/10/24

Method : Bisphenol F (BPF) = 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

28/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

28/10/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4327

Received Date : 29/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอปิจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Contact : -

Report Date : 09/12/24

Analysis Date : 02-04/12/24

Job No. : S670133/Nov/1

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol F (BPF) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน (47P 0731715 UTM 1403752)	2411-AA1352	27-28/11/24	< 0.001	2.18	< 10

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

Analysis Date : Bisphenol F (BPF) (2411-AA1352)/03-04/12/24

Epichlorohydrin (ECH) (2411-AA1352)/02/12/24

Formaldehyde (2411-AA1352)/03-04/12/24

Method : Bisphenol F (BPF) = 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
09/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
09/12/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4509

Received Date : 12/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เอปี้ อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)

(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Contact : -

Report Date : 23/12/24

Analysis Date : 13-17/12/24

Job No. : S670133/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			Bisphenol F (BPF) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Epichlorohydrin (ECH) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Formaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน (47P 0731715 UTM 1403752)	2412-AA0326	10-11/12/24	< 0.001	< 0.19	< 10

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

Analysis Date : Bisphenol F (BPF) (2412-AA0326)/13-16/12/24

Epichlorohydrin (ECH) (2412-AA0326)/16-17/12/24

Formaldehyde (2412-AA0326)/16-17/12/24

Method : Bisphenol F (BPF) = 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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เอปี้ อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Job No. : S670133/Sep

Report No. : 3271/2024/1-2
Report Date : September 24, 2024
Sampling Date : September 10-17, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))															
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก															
		10-11/09/24				11-12/09/24				12-13/09/24				13-14/09/24			
		Leq	Lmin	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmin	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmin	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmin	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	67.9	65.6	72.6	64.2	66.0	63.4	70.8	62.6	66.7	64.9	71.2	63.5	63.2	60.6	67.6	60.5
2.	10:00-11:00	64.1	61.2	68.0	60.3	66.3	64.2	70.8	63.0	67.6	66.2	72.9	64.6	67.7	65.2	72.3	64.6
3.	11:00-12:00	64.0	60.9	68.1	60.2	65.2	63.0	70.4	61.7	67.4	65.0	72.7	63.8	63.1	61.8	67.3	60.0
4.	12:00-13:00	63.8	62.3	68.0	60.5	64.9	63.3	69.1	61.8	65.0	61.9	69.7	61.6	63.8	61.1	68.4	60.1
5.	13:00-14:00	62.5	60.7	66.3	60.0	62.4	59.7	66.8	59.4	62.0	59.8	66.2	58.9	63.5	61.5	68.3	60.8
6.	14:00-15:00	65.3	63.8	70.1	62.7	67.6	64.5	71.9	64.9	67.8	66.2	72.0	64.3	67.3	65.5	72.5	64.1
7.	15:00-16:00	67.3	64.3	71.5	63.6	68.0	65.3	72.3	64.4	64.9	62.8	70.0	61.2	64.8	63.1	69.3	61.5
8.	16:00-17:00	62.3	59.8	67.1	59.1	63.8	61.1	68.1	60.4	65.2	62.5	69.2	61.8	65.8	63.3	70.5	62.4
9.	17:00-18:00	67.7	64.8	72.8	64.1	66.1	64.6	70.9	63.0	62.5	59.7	66.3	59.2	65.4	63.7	70.3	62.4
10.	18:00-19:00	67.6	65.2	72.7	64.8	63.6	62.0	68.0	60.4	66.9	64.5	71.7	63.7	66.6	64.9	70.9	63.8
11.	19:00-20:00	62.6	59.8	67.4	60.1	67.1	65.2	71.3	63.2	62.6	60.1	67.0	60.0	67.0	64.2	72.3	63.9
12.	20:00-21:00	67.4	65.0	72.0	64.0	62.0	59.0	66.6	58.5	66.1	63.5	71.0	63.2	66.7	64.8	71.9	64.1
13.	21:00-22:00	63.6	62.0	67.8	60.0	62.9	60.1	67.3	60.4	64.2	61.5	68.4	60.8	65.8	64.1	69.8	62.9
14.	22:00-23:00	66.0	63.0	70.3	62.5	64.3	61.6	68.7	60.5	66.1	64.0	71.0	62.2	66.4	63.8	71.5	63.5
15.	23:00-00:00	65.1	63.7	69.3	62.0	65.9	63.5	70.7	62.1	64.7	62.4	68.6	61.3	63.0	61.4	67.7	60.3
16.	00:00-01:00	65.1	63.8	69.7	62.1	62.4	60.4	66.9	59.3	67.6	66.2	72.4	64.3	66.0	64.7	70.4	62.8
17.	01:00-02:00	63.0	61.2	67.0	60.2	66.0	62.8	70.4	63.5	67.7	65.8	72.3	63.8	67.6	65.1	72.5	64.3
18.	02:00-03:00	65.6	64.2	70.4	61.9	64.5	61.4	69.5	60.8	67.0	64.8	71.1	63.0	66.0	63.8	70.2	63.5
19.	03:00-04:00	65.2	62.4	70.3	61.8	63.0	61.4	67.0	60.3	62.6	60.4	67.4	59.7	66.7	63.6	71.2	64.0
20.	04:00-05:00	65.7	64.3	70.3	62.6	66.2	63.5	70.4	62.3	62.4	60.2	66.8	59.8	67.5	65.9	72.2	64.7
21.	05:00-06:00	62.9	60.0	67.7	59.3	66.6	63.4	71.6	62.9	64.9	61.9	69.2	61.7	67.7	64.4	72.7	64.5
22.	06:00-07:00	66.6	65.2	70.6	63.3	64.7	63.0	69.9	62.3	63.2	61.6	67.3	60.5	65.0	63.5	69.9	61.4
23.	07:00-08:00	62.8	60.4	66.7	59.4	62.3	59.7	67.1	58.7	67.7	64.7	72.5	64.4	64.3	61.7	68.5	61.2
24.	08:00-09:00	66.5	63.9	71.7	63.9	65.2	63.0	69.9	61.8	63.3	61.2	68.0	60.1	66.9	65.3	71.3	63.3
Leq 24 hr		65.4	-	-	-	65.2	-	-	-	65.7	-	-	-	66.0	-	-	-
Lmax		-	-	72.8	-	-	-	72.3	-	-	-	72.9	-	-	-	72.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	-	115	-	70	-	115	-	70	-	115	-	70	-	115	-
Ldn		71.6	-	-	-	71.5	-	-	-	72.0	-	-	-	72.7	-	-	-

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เอปี้ อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3271/2024/2-2

Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : September 24, 2024

Sampling Date : September 10-17, 2024

Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670133/Sep

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก											
		14-15/09/24				15-16/09/24				16-17/09/24			
		Leq	Lmin	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmin	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmin	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	64.5	62.6	69.6	61.6	64.6	63.2	68.9	60.8	67.6	64.3	71.9	63.9
2.	10:00-11:00	65.0	62.1	69.0	61.9	66.3	63.8	70.5	63.1	66.0	62.7	70.1	62.8
3.	11:00-12:00	62.3	60.9	67.1	59.2	62.8	61.3	66.8	60.4	63.7	61.7	68.3	61.1
4.	12:00-13:00	62.5	61.0	66.5	59.4	67.1	63.9	72.5	64.5	64.4	62.1	68.7	61.8
5.	13:00-14:00	62.7	61.1	66.9	59.7	62.0	59.9	66.7	58.4	66.3	63.5	71.4	63.0
6.	14:00-15:00	66.0	62.9	70.1	62.3	62.4	60.6	67.0	59.7	63.6	61.9	68.4	60.6
7.	15:00-16:00	62.9	61.1	67.1	60.3	66.9	64.8	71.1	64.0	64.1	61.1	68.7	60.6
8.	16:00-17:00	67.4	65.9	71.8	64.0	67.4	64.6	71.9	64.0	65.6	63.5	70.7	62.4
9.	17:00-18:00	63.8	61.9	68.8	60.5	62.1	59.4	66.1	58.9	63.9	61.1	69.0	61.1
10.	18:00-19:00	64.5	61.7	69.3	61.0	65.8	64.4	70.9	62.8	63.7	60.8	68.7	60.1
11.	19:00-20:00	64.3	61.2	68.3	60.4	67.0	64.9	71.9	63.7	64.6	62.7	69.2	61.0
12.	20:00-21:00	63.0	61.2	67.2	60.3	67.5	64.5	71.6	64.0	64.1	61.8	68.1	60.6
13.	21:00-22:00	66.4	64.2	71.5	63.4	66.7	63.7	71.2	63.4	65.1	61.8	69.0	62.0
14.	22:00-23:00	67.1	65.3	71.3	64.2	63.5	61.9	68.4	59.8	63.3	60.8	67.5	60.8
15.	23:00-00:00	64.1	61.3	68.5	61.5	64.6	62.0	68.6	62.1	62.4	59.5	66.2	58.7
16.	00:00-01:00	66.2	64.3	70.4	63.1	65.0	62.9	69.0	62.5	66.4	63.5	70.4	63.1
17.	01:00-02:00	65.7	63.4	70.2	62.7	66.9	64.3	71.0	63.7	65.6	62.7	69.6	63.1
18.	02:00-03:00	66.8	64.3	70.9	62.8	67.9	65.4	72.5	64.2	62.0	59.5	66.1	58.7
19.	03:00-04:00	62.8	60.8	67.7	59.8	66.9	65.5	71.9	63.2	63.8	60.7	68.5	61.0
20.	04:00-05:00	64.6	63.2	69.6	60.9	66.1	62.9	70.6	62.7	66.2	64.8	71.4	63.3
21.	05:00-06:00	67.6	65.3	71.7	63.6	64.1	62.0	68.3	61.2	65.0	62.3	68.9	62.2
22.	06:00-07:00	65.2	62.9	70.3	62.0	66.9	64.6	71.7	63.4	66.4	64.1	71.5	62.9
23.	07:00-08:00	66.5	64.1	71.0	63.9	64.8	61.6	69.5	61.8	65.8	63.5	69.9	63.0
24.	08:00-09:00	66.1	62.8	70.7	62.7	64.9	63.3	70.0	61.9	63.8	61.6	67.9	60.0
Leq 24 hr		65.2	-	-	-	65.8	-	-	-	64.9	-	-	-
Lmax		-	-	71.8	-	-	-	72.5	-	-	-	71.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	-	115	-	70	-	115	-	70	-	115	-
Ldn		72.1	-	-	-	72.4	-	-	-	71.3	-	-	-

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2449

Received Date : 11/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2407-WW0277 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 19/07/24

Analysis Date : 09-17/07/24

Job No. : S670133/July

Sampling Date : 09/07/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2407-WW0277		
				บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.86	5-9	09/07/24
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7.3	100	11-16/07/24
3	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	108	500	16/07/24
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	12/07/24
5	Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	17/07/24
6	Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	16/07/24

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) = 47P 0731735 UTM 1403708
: 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 วิสุทธศักดิ์

Standard : According to Specifield Requirement in the Initial Environmental Examination of ABG Intermediates (Thailand) Co. LTD. (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/07/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/07/24

END OF REPORT



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2779
Received Date : 09/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Contact : -
Sample Conditions : 2408-WW0293 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 22/08/24
Analysis Date : 07-15/08/24
Job No. : S670133/Aug
Sampling Date : 07/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WW0293 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.54	5-9	07/08/24
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	16.8	100	09-14/08/24
3	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	117	500	15/08/24
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.8	-	09/08/24
5	Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	15/08/24
6	Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	15/08/24

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) = 47P 0731735 UTM 1403708
: 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 วิสุมิศักดิ์

Standard : According to Specifuel Requiredment in the Intital Environmental Examination of ABG Intermediates (Thailand) Co. LTD. (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

21/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

21/08/24

..... 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. : R24-3271
Received Date : 11/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Contact : -
Sample Conditions : 2409-WW0408 = clear/slight black sediment

Report Date : 26/09/24
Analysis Date : 10-16/09/24
Job No. : S670133/Sep
Sampling Date : 10/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2409-WW0408 ป๊อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.69	5-9	10/09/24
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.6	100	11-16/09/24
3	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	42	500	16/09/24
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	13/09/24
5	Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	13/09/24
6	Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	13/09/24

Remarks : ป๊อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) = 47P 0731735 UTM 1403708
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 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, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

Standard : According to Specifuel Requiredment in the Initial Environmental Examination of ABG Intermediates (Thailand) Co. LTD. (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
26/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
26/09/24

..... 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. : R24-3947

Received Date : 04/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F)

(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Contact : -

Sample Conditions : 2411-WW0031 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2411-WW0031		
				บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.53	5-9	31/10/24
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	100	06-11/11/24
3	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23	500	05/11/24
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	05/11/24
5	Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	11/11/24
6	Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	11/11/24

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) = 47P 0731735 UTM 1403708

: 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 วิสุทธิศักดิ์

Standard : According to Specifiuel Requiredment in the Intital Environmental Examination of ABG Intermediates (Thailand) Co. LTD. (2022) (B.E. 2565)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12 / 11 / 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

12 / 11 / 24

..... END OF REPORT



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3995
Received Date : 06/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Contact : -
Sample Conditions : 2411-WW0114 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 15/11/24
Analysis Date : 05-11/11/24
Job No. : S670133/Nov
Sampling Date : 05/11/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2411-WW0114 บ่อกักน้ำที่ก่อนส่งไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตา เบอรัล เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แคว้นวนซ์ แมททีเรียลส์)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.15	5-9	05/11/24
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.4	100	06-11/11/24
3	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	57	500	08/11/24
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	07/11/24
5	Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	-	11/11/24
6	Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	11/11/24

Remarks : บ่อกักน้ำที่ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท อิติตา เบอรัล เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แคว้นวนซ์ แมททีเรียลส์) = 47P 0731735 UTM 1403708
: 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 พรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : According to Specifield Requirement in the Initial Environmental Examination of ABG Intermediates (Thailand) Co. LTD. (2022) (B.E. 2565)

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. : R24-4509
Received Date : 12/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Contact : -
Sample Conditions : 2412-WW0355 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 23/12/24
Analysis Date : 10-19/12/24
Job No. : S670133/Dec
Sampling Date : 10/12/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				2412-WW0355		
				บ่อกักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท อิติตา เบอร์ล่า เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.33	5-9	10/12/24
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.9	100	12-17/12/24
3	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	500	16/12/24
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	16/12/24
5	Phenol	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.020	-	19/12/24
6	Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	-	18/12/24

Remarks : บ่อกักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท อิติตา เบอร์ล่า เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์) = 47P 0731735 UTM 1403708
: 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 วิสุทธิศักดิ์

Standard : According to Specifuel Requiredment in the Initial Environmental Examination of ABG Intermediates (Thailand) Co. LTD. (2022) (B.E. 2565)

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

Customer Name : บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Job No. : S670133/Sep/Occ

Report No. : 2024/1-2
Report Date : September 19, 2024
Sampling Date : September 12, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))			
		BPF Reactor R-9001B			
		12/09/24			
		Leq 1 hr.	Lmin	Lmax	L90
1.	09.00-10.00	82.5	70.4	93.0	80.8
2.	10.00-11.00	82.1	80.5	92.9	81.2
3.	11.00-12.00	81.6	80.4	83.9	81.1
4.	12.00-13.00	81.7	80.3	90.3	81.1
5.	13.00-14.00	81.6	80.4	84.0	81.0
6.	14.00-15.00	81.5	80.4	84.1	81.0
7.	15.00-16.00	81.5	80.3	84.7	81.0
8.	16.00-17.00	83.7	80.4	94.5	81.1
Leq 8 hr		82.1	-	-	-
Lmax		-	-	94.5	-
Standard		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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2024/2-2

Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : September 19, 2024

Sampling Date : September 12, 2024

Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Type of Sample : Noise Dose

Job No. : S670133/Sep/Occ

Item	Description	Unit	Result	Standard
			BPF Reactor R-9001B	
1.	Sampling Date	-	12/09/24	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	80.9	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	86.0	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	38.7	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 Governmental Industrial Hygienists; 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 : บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 2/1 ถนนโอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Job No. : S670133/Oct

Report No. : 3720/2024/1-7
Report Date : October 25, 2024
Sampling Date : October 15, 2024
Type of Sample : Noise Contour

BPF PLANT FLOOR 1 st											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		15/10/24	Leq			Lmax	15/10/24			Leq	Lmax
1.	A1	70.6	71.4	19.	C1	72.4	73.6	37.	E1	71.3	72.0
2.	A2	71.3	72.5	20.	C2	71.5	73.7	38.	E2	70.4	71.1
3.	A3	69.7	71.3	21.	C3	70.6	71.8	39.	E3	70.7	71.4
4.	A4	69.9	70.6	22.	C4	74.2	75.4	40.	E4	70.5	71.3
5.	A5	67.3	68.6	23.	C5	73.1	74.3	41.	E5	71.2	72.1
6.	A6	68.9	69.9	24.	C6	73.3	74.4	42.	E6	71.0	71.9
7.	A7	69.7	70.8	25.	C7	71.7	72.5	43.	E7	71.4	72.5
8.	A8	70.3	71.3	26.	C8	72.6	73.1	44.	E8	69.9	70.7
9.	A9	71.4	72.6	27.	C9	70.0	71.2	45.	E9	69.7	70.4
10.	B1	71.3	72.4	28.	D1	72.5	73.6				
11.	B2	72.4	73.2	29.	D2	73.1	74.1				
12.	B3	73.1	74.4	30.	D3	71.3	72.5				
13.	B4	72.2	73.7	31.	D4	73.0	74.2				
14.	B5	72.7	74.0	32.	D5	74.4	75.7				
15.	B6	73.5	74.4	33.	D6	75.2	76.1				
16.	B7	74.6	75.9	34.	D7	73.4	74.7				
17.	B8	73.3	74.1	35.	D8	74.7	76.0				
18.	B9	74.7	76.0	36.	D9	72.0	73.4				

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 : บริษัท เอปี้ อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3720/2024/2-7

Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : October 25, 2024

Sampling Date : October 15, 2024

Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Type of Sample : Noise Contour

Job No. : S670133/Oct

BPF PLANT FLOOR 2 nd											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		15/10/24	Leq			15/10/24	Leq			15/10/24	Leq
1.	A1	67.5	68.9	19.	C1	72.5	74.9	37.	E1	72.3	73.1
2.	A2	68.6	69.5	20.	C2	70.3	73.4	38.	E2	71.4	72.0
3.	A3	69.1	70.1	21.	C3	69.8	70.4	39.	E3	70.6	71.3
4.	A4	66.4	68.6	22.	C4	70.1	71.6	40.	E4	71.4	72.5
5.	A5	67.7	69.7	23.	C5	71.6	72.8	41.	E5	72.8	73.5
6.	A6	68.6	69.8	24.	C6	73.8	74.4	42.	E6	69.2	70.6
7.	A7	69.3	70.4	25.	C7	74.6	76.0	43.	E7	68.7	69.4
8.	A8	70.1	71.1	26.	C8	76.9	80.2	44.	E8	68.4	69.3
9.	A9	-	-	27.	C9	75.3	77.6	45.	E9	70.3	71.2
10.	B1	72.1	73.0	28.	D1	71.4	72.5				
11.	B2	71.3	72.1	29.	D2	70.5	71.2				
12.	B3	71.0	71.9	30.	D3	70.7	71.0				
13.	B4	72.3	73.1	31.	D4	68.4	69.4				
14.	B5	70.7	71.5	32.	D5	69.7	71.0				
15.	B6	71.3	73.7	33.	D6	71.5	72.9				
16.	B7	70.4	71.1	34.	D7	72.7	73.6				
17.	B8	69.4	71.0	35.	D8	73.3	74.2				
18.	B9	69.8	70.7	36.	D9	74.1	75.1				

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

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 : บริษัท เอปี้ อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3720/2024/3-7

Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : October 25, 2024

Sampling Date : October 15, 2024

Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Type of Sample : Noise Contour

Job No. : S670133/Oct

BPF PLANT FLOOR 3 rd											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	15/10/24	Leq	Lmax		15/10/24	Leq	Lmax		15/10/24	Leq	Lmax
1.	A1	72.5	73.8	19.	C1	73.3	74.9	37.	E1	74.4	76.1
2.	A2	73.4	74.1	20.	C2	75.7	76.8	38.	E2	75.3	77.3
3.	A3	71.8	73.2	21.	C3	74.5	75.4	39.	E3	76.2	78.0
4.	A4	73.1	74.5	22.	C4	75.4	76.1	40.	E4	77.7	78.2
5.	A5	70.7	71.6	23.	C5	73.1	74.8	41.	E5	76.6	78.8
6.	A6	72.9	73.9	24.	C6	74.5	77.6	42.	E6	74.1	76.1
7.	A7	71.3	72.8	25.	C7	73.3	74.1	43.	E7	72.3	74.3
8.	A8	70.6	71.7	26.	C8	73.3	76.2	44.	E8	75.2	77.5
9.	A9	-	-	27.	C9	72.4	73.6	45.	E9	74.4	76.8
10.	B1	74.7	76.1	28.	D1	74.9	76.3				
11.	B2	73.4	74.6	29.	D2	76.8	77.4				
12.	B3	74.6	75.4	30.	D3	74.6	75.8				
13.	B4	72.8	73.9	31.	D4	73.5	76.3				
14.	B5	74.3	76.6	32.	D5	75.7	78.2				
15.	B6	73.1	74.4	33.	D6	76.8	79.1				
16.	B7	72.7	74.6	34.	D7	77.3	78.6				
17.	B8	71.9	73.5	35.	D8	74.6	77.5				
18.	B9	70.2	72.4	36.	D9	73.7	74.9				

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

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 : บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3720/2024/4-7

Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : October 25, 2024

Sampling Date : October 15, 2024

Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Type of Sample : Noise Contour

Job No. : S670133/Oct

BPF PLANT FLOOR 4 th							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	15/10/24	Leq	Lmax		15/10/24	Leq	Lmax
1.	A1	81.3	84.6	19.	C1	82.4	86.7
2.	A2	82.4	87.3	20.	C2	88.1	89.5
3.	A3	80.5	84.3	21.	C3	87.8	90.4
4.	A4	81.4	84.8	22.	C4	85.1	90.2
5.	A5	79.7	80.7	23.	C5	83.1	85.3
6.	A6	77.3	78.4	24.	C6	82.4	84.6
7.	A7	75.1	76.6	25.	C7	78.8	81.4
8.	A8	74.8	75.3	26.	C8	75.4	76.3
9.	A9	-	-	27.	C9	74.6	76.6
10.	B1	83.2	85.3	28.	D1	80.2	82.1
11.	B2	86.6	87.4	29.	D2	79.9	81.8
12.	B3	88.6	89.2	30.	D3	84.6	86.8
13.	B4	83.3	85.6	31.	D4	81.3	84.2
14.	B5	82.6	84.1	32.	D5	79.8	82.5
15.	B6	78.4	80.3	33.	D6	79.1	80.6
16.	B7	77.1	79.6	34.	D7	77.5	79.2
17.	B8	74.6	76.4	35.	D8	76.2	78.1
18.	B9	73.8	75.7	36.	D9	77.5	78.4

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

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 : บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Job No. : S670133/Oct

Report No. : 3720/2024/5-7
Report Date : October 25, 2024
Sampling Date : October 15, 2024
Type of Sample : Noise Contour

BPF PLANT FLOOR 5 th											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		15/10/24	Leq			15/10/24	Leq			15/10/24	Leq
1.	A1	74.8	76.3	19.	C1	73.9	78.1	37.	E1	75.2	79.4
2.	A2	74.7	76.2	20.	C2	75.2	79.3	38.	E2	78.2	79.3
3.	A3	74.9	76.7	21.	C3	75.6	79.8	39.	E3	76.2	78.3
4.	A4	74.7	76.9	22.	C4	75.5	78.3	40.	E4	74.4	79.0
5.	A5	73.5	76.2	23.	C5	73.2	74.7	41.	E5	76.5	79.2
6.	A6	74.4	77.1	24.	C6	72.1	75.0	42.	E6	77.1	80.5
7.	A7	74.6	76.8	25.	C7	73.9	76.2	43.	E7	74.6	80.1
8.	A8	75.2	77.0	26.	C8	74.8	76.5	44.	E8	73.2	76.6
9.	A9	-	-	27.	C9	73.4	77.0	45.	E9	74.5	76.2
10.	B1	73.2	76.8	28.	D1	76.3	79.0				
11.	B2	74.1	75.2	29.	D2	76.7	80.1				
12.	B3	74.0	76.9	30.	D3	78.3	79.8				
13.	B4	73.8	77.1	31.	D4	77.3	79.2				
14.	B5	70.5	76.3	32.	D5	76.1	79.5				
15.	B6	73.7	79.6	33.	D6	75.3	78.8				
16.	B7	74.2	79.2	34.	D7	76.9	78.8				
17.	B8	74.8	76.5	35.	D8	74.6	77.6				
18.	B9	73.1	75.2	36.	D9	75.0	79.4				

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

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 : บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Job No. : S670133/Oct

Report No. : 3720/2024/6-7
Report Date : October 25, 2024
Sampling Date : October 15, 2024
Type of Sample : Noise Contour

BPF PLANT FLOOR 6 th											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		15/10/24	Leq			15/10/24	Leq			15/10/24	Leq
1.	A1	73.9	76.2	19.	C1	75.6	79.2	37.	E1	74.1	76.6
2.	A2	73.7	76.4	20.	C2	75.5	79.0	38.	E2	75.5	76.4
3.	A3	72.8	75.3	21.	C3	76.7	79.8	39.	E3	76.0	79.2
4.	A4	74.6	78.2	22.	C4	77.1	79.5	40.	E4	74.0	76.8
5.	A5	76.3	78.8	23.	C5	74.6	78.1	41.	E5	-	-
6.	A6	73.6	75.2	24.	C6	75.5	79.0	42.	E6	73.9	77.5
7.	A7	73.9	76.1	25.	C7	75.6	79.3	43.	E7	-	-
8.	A8	74.9	77.4	26.	C8	73.4	76.2	44.	E8	-	-
9.	A9	-	-	27.	C9	72.6	79.3	45.	E9	73.3	76.0
10.	B1	74.4	76.6	28.	D1	74.8	78.3				
11.	B2	74.6	77.0	29.	D2	76.2	79.9				
12.	B3	74.8	77.5	30.	D3	74.1	77.2				
13.	B4	74.9	77.8	31.	D4	73.9	76.1				
14.	B5	75.2	77.9	32.	D5	75.1	78.0				
15.	B6	76.5	79.5	33.	D6	-	-				
16.	B7	74.1	75.8	34.	D7	74.3	78.2				
17.	B8	73.7	76.0	35.	D8	73.5	77.1				
18.	B9	72.4	74.8	36.	D9	74.0	76.2				

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

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 : บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3720/2024/7-7

Project : โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : October 25, 2024

Sampling Date : October 15, 2024

Address : เลขที่ 2/1 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Type of Sample : Noise Contour

Job No. : S670133/Oct

BPF PLANT FLOOR 7 th											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		15/10/24	Leq			15/10/24	Leq			15/10/24	Leq
1.	A1	-	-	13.	C1	78.8	80.2	25.	E1	77.9	82.3
2.	A2	-	-	14.	C2	78.3	80.9	26.	E2	78.2	80.9
3.	A3	-	-	15.	C3	77.9	81.7	27.	E3	78.4	80.6
4.	A4	-	-	16.	C4	78.7	80.9	28.	E4	78.7	80.8
5.	A5	-	-	17.	C5	78.4	80.2	29.	E5	78.1	80.7
6.	A6	-	-	18.	C6	77.5	80.3	30.	E6	78.3	80.9
7.	B1	77.3	79.8	19.	D1	77.6	79.2				
8.	B2	76.7	79.9	20.	D2	-	-				
9.	B3	76.6	79.2	21.	D3	79.4	81.2				
10.	B4	77.3	79.0	22.	D4	-	-				
11.	B5	75.6	78.4	23.	D5	-	-				
12.	B6	76.7	79.2	24.	D6	79.7	80.9				

หมายเหตุ : - บริเวณติดตั้งเครื่องจักร

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

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