

ภาคผนวก ง

ใบรับรองผลการวิเคราะห์

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 24 December 2025

REPORT No. AP077/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดบุยายใบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082'' N, 101° 35' 23.218'' E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
ANALYSIS DATE 2 - 22 December 2025
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
21 - 22 November 2025	0.045	0.028	0.0462	ND	ND
22 - 23 November 2025	0.045	0.024	0.0484	ND	ND
23 - 24 November 2025	0.051	0.028	0.0400	ND	ND
24 - 25 November 2025	0.051	0.028	0.0385	ND	ND
25 - 26 November 2025	0.062	0.027	0.0375	ND	ND
26 - 27 November 2025	0.059	0.030	0.0359	ND	ND
27 - 28 November 2025	0.072	0.031	0.0337	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by *ไกรวุฒิ*

Mr. Kaiwit Sangkaew

Environmental Scientist

Tested by *ทิพย์*

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (SO₂)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 13 December 2025

REPORT No. AS045/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญาณัฐ ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION วัดบุงยายโพบี ด.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082"N, 101° 35' 23.218"E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	21 - 22 Nov 25	22 - 23 Nov 25	23 - 24 Nov 25	24 - 25 Nov 25	25 - 26 Nov 25	26 - 27 Nov 25	27 - 28 Nov 25
10.00 - 11.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0011	0.0013	0.0012
11.00 - 12.00	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012	0.0012
12.00 - 13.00	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011
13.00 - 14.00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0011	0.0012	0.0011
14.00 - 15.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	0.0011
15.00 - 16.00	0.0011	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0013	0.0011
16.00 - 17.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0011	0.0012	0.0011
17.00 - 18.00	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015	0.0012	0.0013	0.0012
18.00 - 19.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011
19.00 - 20.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013
20.00 - 21.00	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013
21.00 - 22.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012
22.00 - 23.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013
23.00 - 00.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
00.00 - 01.00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0013	0.0014	0.0014
01.00 - 02.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0014	0.0013
02.00 - 03.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012
03.00 - 04.00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013
04.00 - 05.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013
05.00 - 06.00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012
06.00 - 07.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012
07.00 - 08.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011
08.00 - 09.00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011
09.00 - 10.00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012
1 hr-Minimum	0.0011	0.0013	0.0013	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
1 hr-Maximum	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014
Avg. 24 hr	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by ไกรยง
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิชญา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดบุนยาบิ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	21 - 22 Nov 2025		22 - 23 Nov 2025		23 - 24 Nov 2025		24 - 25 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	NE	4.0	ENE	3.1	ENE	1.3	NE	3.6
11.00 - 12.00	NE	3.6	ENE	3.1	NE	1.3	NE	3.6
12.00 - 13.00	ENE	3.6	ENE	2.7	ENE	1.8	NE	3.6
13.00 - 14.00	NE	3.6	ENE	2.7	ENE	1.8	ENE	2.7
14.00 - 15.00	ENE	3.1	ENE	2.7	ENE	2.2	ENE	2.2
15.00 - 16.00	ENE	2.2	ENE	2.2	ENE	2.2	NE	2.2
16.00 - 17.00	NE	1.3	ENE	2.2	ENE	2.2	ENE	2.2
17.00 - 18.00	NW	1.3	ENE	1.8	ENE	1.8	NE	1.3
18.00 - 19.00	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	1.3
19.00 - 20.00	NE	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.4
20.00 - 21.00	ENE	1.3	NE	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9
21.00 - 22.00	ENE	0.9	E	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9
22.00 - 23.00	NE	0.9	E	0.4	NE	0.9	NE	0.9
23.00 - 00.00	NE	0.4	NE	0.4	NE	1.3	E	0.4
00.00 - 01.00	NE	0.4	ENE	0.4	NE	1.8	ENE	1.3
01.00 - 02.00	NE	1.3	NE	0.4	NE	0.9	ENE	2.2
02.00 - 03.00	NE	2.2	NE	0.4	NNE	0.4	ENE	2.2
03.00 - 04.00	NE	2.2	NE	1.8	ENE	1.3	NE	2.7
04.00 - 05.00	NE	2.2	NE	0.9	NE	2.2	NE	2.7
05.00 - 06.00	NE	2.2	NE	0.9	ENE	2.7	ENE	2.7
06.00 - 07.00	NE	1.8	NE	0.9	NE	2.7	ENE	2.7
07.00 - 08.00	ENE	1.8	NE	1.3	NE	2.7	NE	2.2
08.00 - 09.00	ENE	1.8	NE	1.8	NE	2.7	ENE	2.7
09.00 - 10.00	ENE	2.7	ENE	1.3	NE	3.1	NE	2.7
Temp (°C)	27.5		28.6		28.2		27.5	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Tested by

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 21 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

11(36)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดบุญยไพบี ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	25 - 26 Nov 2025		26 - 27 Nov 2025		27 - 28 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	ENE	3.1	NE	3.1	ENE	3.1
11.00 - 12.00	ENE	2.2	ENE	2.7	ENE	3.1
12.00 - 13.00	NE	2.7	ENE	2.7	ENE	3.1
13.00 - 14.00	ENE	2.7	ENE	2.2	ENE	2.7
14.00 - 15.00	NE	2.2	NE	2.2	NE	2.7
15.00 - 16.00	ENE	2.2	ENE	2.2	ENE	3.1
16.00 - 17.00	ENE	2.2	ENE	1.8	ENE	2.7
17.00 - 18.00	ENE	1.3	NE	1.8	ENE	2.7
18.00 - 19.00	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	1.8
19.00 - 20.00	ENE	1.3	NNE	0.4	NE	1.3
20.00 - 21.00	NE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9
21.00 - 22.00	ENE	1.3	ENE	0.9	NE	0.9
22.00 - 23.00	NE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9
23.00 - 00.00	ENE	1.3	NE	0.4	NE	0.9
00.00 - 01.00	ENE	1.8	NE	0.4	ENE	0.4
01.00 - 02.00	NE	2.2	ENE	1.3	ENE	1.3
02.00 - 03.00	NE	2.7	ENE	1.8	ENE	0.9
03.00 - 04.00	NE	2.2	ENE	1.8	ENE	0.9
04.00 - 05.00	NE	2.2	ENE	2.7	NE	1.3
05.00 - 06.00	ENE	2.2	NE	2.7	NE	1.8
06.00 - 07.00	ENE	2.2	NE	2.7	NE	1.8
07.00 - 08.00	ENE	2.2	ENE	3.1	NE	1.3
08.00 - 09.00	NE	2.7	ENE	3.1	NE	1.3
09.00 - 10.00	NE	2.7	NE	3.6	ENE	1.3
Temp (°C)	29.0		28.6		29.5	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fair		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 22 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญณัฐ ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดบยายใบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N		-	-	-	-	-
NNE		1.19	-	-	-	-
NE		5.36	8.33	7.74	4.17	20.24
ENE		1.19	8.33	7.74	6.55	26.79
E		1.79	-	-	-	-
ESE		-	-	-	-	-
SE		-	-	-	-	-
SSE		-	-	-	-	-
S		-	-	-	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		-	-	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		-	-	-	-	-
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	0.60	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		0.0				

Tested by ไกรวุฒิ
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

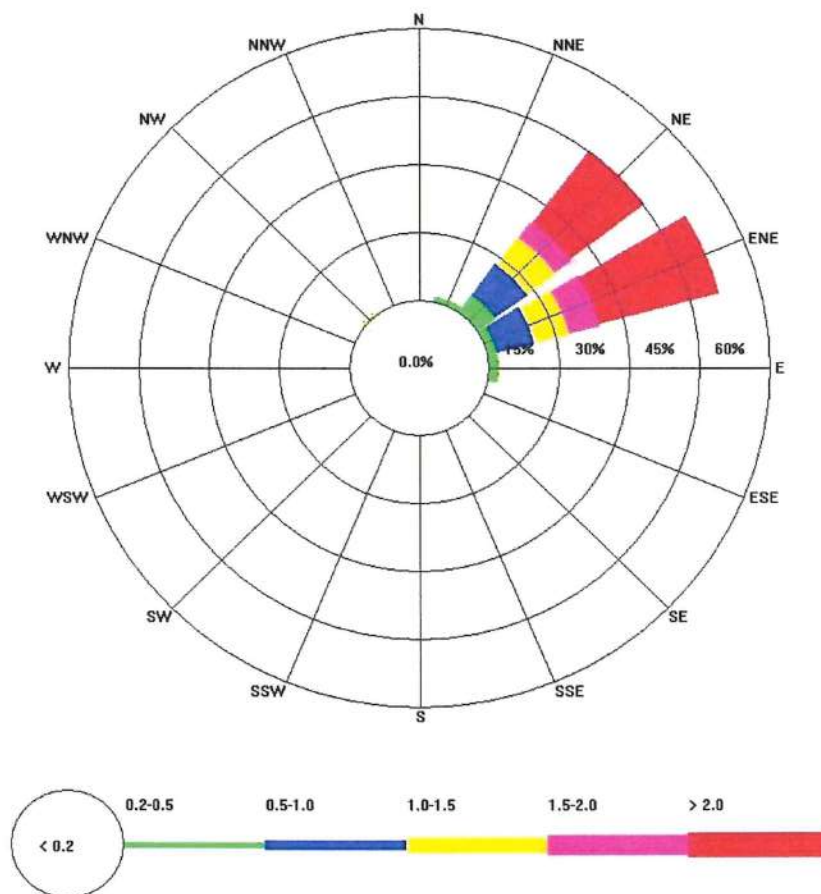


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AWO48/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION วัดบุงายไบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทินาม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 24 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 24 December 2025

REPORT No. AP077/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
ANALYSIS DATE 2 - 22 December 2025
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
21 - 22 November 2025	0.042	0.024	0.0458	ND	ND
22 - 23 November 2025	0.054	0.023	0.0769	ND	ND
23 - 24 November 2025	0.051	0.025	0.0605	ND	ND
24 - 25 November 2025	0.053	0.026	0.0338	ND	ND
25 - 26 November 2025	0.054	0.028	0.0331	ND	ND
26 - 27 November 2025	0.060	0.027	0.0357	ND	ND
27 - 28 November 2025	0.057	0.024	0.0404	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Tested by ทิพย์นา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (SO₂)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 13 December 2025

REPORT No. AS045/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875"N, 101° 35' 31.046"E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	21 - 22 Nov 25	22 - 23 Nov 25	23 - 24 Nov 25	24 - 25 Nov 25	25 - 26 Nov 25	26 - 27 Nov 25	27 - 28 Nov 25
13.00 - 14.00	0.0012	0.0008	0.0008	0.0006	0.0009	0.0009	0.0007
14.00 - 15.00	0.0008	0.0010	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0007
15.00 - 16.00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011	0.0011	0.0010
16.00 - 17.00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010
17.00 - 18.00	0.0015	0.0012	0.0011	0.0015	0.0012	0.0013	0.0012
18.00 - 19.00	0.0014	0.0012	0.0011	0.0015	0.0013	0.0013	0.0012
19.00 - 20.00	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013
20.00 - 21.00	0.0015	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012
21.00 - 22.00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013
22.00 - 23.00	0.0014	0.0012	0.0010	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012
23.00 - 00.00	0.0013	0.0012	0.0010	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012
00.00 - 01.00	0.0015	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
01.00 - 02.00	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014
02.00 - 03.00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
03.00 - 04.00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013
04.00 - 05.00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013
05.00 - 06.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015	0.0013	0.0014
06.00 - 07.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0016	0.0013	0.0013
07.00 - 08.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
08.00 - 09.00	0.0014	0.0013	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014
09.00 - 10.00	0.0012	0.0011	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
10.00 - 11.00	0.0012	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011
11.00 - 12.00	0.0010	0.0009	0.0008	0.0009	0.0010	0.0008	0.0009
12.00 - 13.00	0.0010	0.0009	0.0007	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010
1 hr-Minimum	0.0008	0.0008	0.0007	0.0006	0.0009	0.0008	0.0007
1 hr-Maximum	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0016	0.0014	0.0014
Avg. 24 hr	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธจินดาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	21 - 22 Nov 2025		22 - 23 Nov 2025		23 - 24 Nov 2025		24 - 25 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	NE	3.6	NE	2.2	NE	1.8	NE	2.7
14.00 - 15.00	NE	3.1	NE	2.2	NE	2.2	NE	2.7
15.00 - 16.00	NE	2.2	NE	2.2	NE	2.2	NE	2.2
16.00 - 17.00	NE	1.8	NE	1.8	NE	2.2	NE	2.2
17.00 - 18.00	NNE	1.3	NE	1.8	NE	1.8	NE	2.2
18.00 - 19.00	NE	0.9	NE	1.3	NE	1.3	NE	1.8
19.00 - 20.00	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9
20.00 - 21.00	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9
21.00 - 22.00	NE	1.3	NE	0.9	NE	1.3	NE	0.9
22.00 - 23.00	NE	0.9	E	0.4	NE	0.9	NE	0.4
23.00 - 00.00	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.9
00.00 - 01.00	NE	0.4	NE	0.1	NE	0.9	NNE	1.3
01.00 - 02.00	NE	1.8	NE	0.4	NNE	0.9	NE	2.7
02.00 - 03.00	NE	2.2	NE	0.9	NNE	0.9	NE	2.7
03.00 - 04.00	NE	1.8	NE	2.2	NE	1.8	NE	2.7
04.00 - 05.00	NE	2.7	NE	1.3	NE	2.2	NE	2.2
05.00 - 06.00	NE	2.7	NE	0.9	NE	3.1	NE	1.8
06.00 - 07.00	NE	2.7	ESE	0.4	NE	2.2	NE	1.3
07.00 - 08.00	NE	2.2	ENE	1.3	NE	1.8	NE	2.2
08.00 - 09.00	NE	2.2	NE	2.2	NE	2.7	NE	3.1
09.00 - 10.00	NE	2.7	NE	2.2	NE	3.6	NE	3.6
10.00 - 11.00	NE	3.1	NE	1.8	NE	3.6	NE	3.6
11.00 - 12.00	NE	3.1	NE	1.8	NE	4.0	NE	3.1
12.00 - 13.00	NE	2.2	NE	1.3	NE	3.6	NE	3.6
Temp (°C)	27.5		28.6		28.2		27.5	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 9 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธจินดาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	25 - 26 Nov 2025		26 - 27 Nov 2025		27 - 28 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	NE	3.6	NE	3.1	NE	3.1
14.00 - 15.00	NE	3.1	NE	2.7	NE	2.7
15.00 - 16.00	NE	3.1	NE	2.2	NE	2.7
16.00 - 17.00	NE	3.1	NE	2.7	NE	3.6
17.00 - 18.00	NE	2.7	NE	1.8	NE	3.6
18.00 - 19.00	NE	1.8	NE	1.3	NE	2.7
19.00 - 20.00	NE	1.8	NE	0.9	NE	1.8
20.00 - 21.00	NE	1.3	NE	1.3	NE	1.3
21.00 - 22.00	NE	1.3	NE	1.3	NE	1.3
22.00 - 23.00	NE	0.9	ENE	1.3	NE	0.9
23.00 - 00.00	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.4
00.00 - 01.00	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.4
01.00 - 02.00	NE	1.8	NE	2.2	NE	0.9
02.00 - 03.00	NE	2.2	NE	1.8	NE	0.9
03.00 - 04.00	NE	2.2	NE	2.2	NE	0.9
04.00 - 05.00	NE	2.7	NE	2.2	NE	0.1
05.00 - 06.00	NE	2.7	NE	2.2	NE	0.9
06.00 - 07.00	NE	2.7	NE	2.2	NE	2.2
07.00 - 08.00	NE	2.7	NE	2.7	NE	1.3
08.00 - 09.00	NE	2.2	NE	3.6	ENE	1.3
09.00 - 10.00	NE	2.7	NE	3.6	ENE	1.3
10.00 - 11.00	NE	3.1	NE	3.1	NE	2.7
11.00 - 12.00	NE	2.7	NE	3.1	NE	3.1
12.00 - 13.00	NE	2.7	NE	3.1	NNE	3.6
Temp (°C)	29.0		28.6		29.5	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fair		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 10 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N		-	-	-	-	-
NNE		-	1.19	1.19	-	0.60
NE		4.76	14.88	10.71	11.31	50.60
ENE		-	-	2.38	-	-
E		0.60	-	-	-	-
ESE		0.60	-	-	-	-
SE		-	-	-	-	-
SSE		-	-	-	-	-
S		-	-	-	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		-	-	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		-	-	-	-	-
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		1.2				

Tested by
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

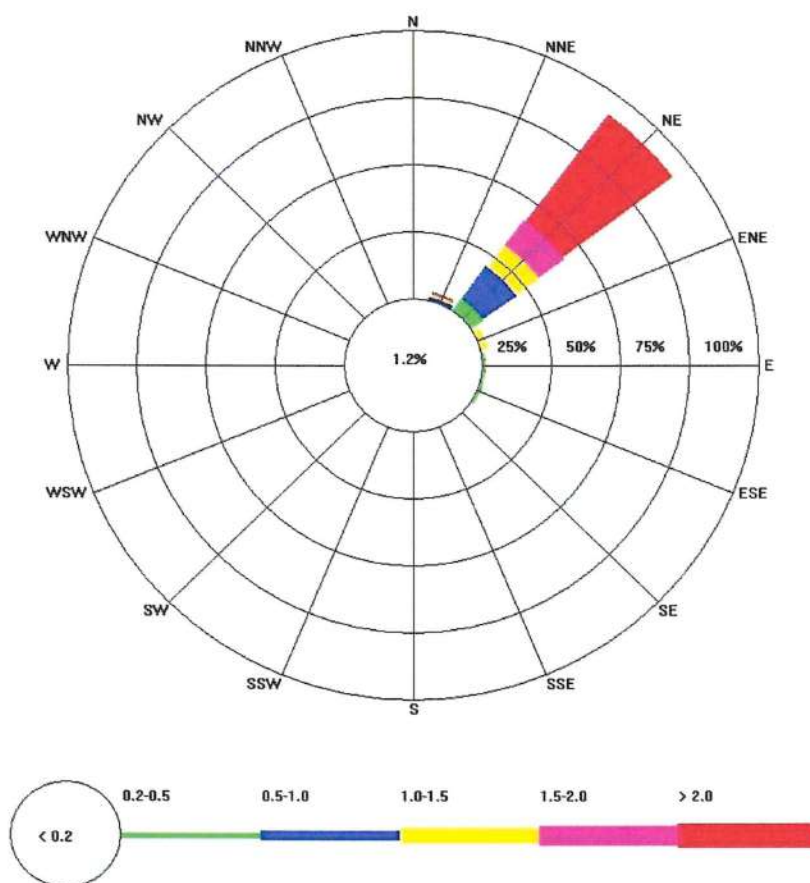


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 12 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

6(36)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 24 December 2025

REPORT No. AP077/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
ANALYSIS DATE 2 - 22 December 2025
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
21 - 22 November 2025	0.060	0.011	0.0378	ND	ND
22 - 23 November 2025	0.044	0.017	0.0325	ND	ND
23 - 24 November 2025	0.048	0.014	0.0296	ND	ND
24 - 25 November 2025	0.066	0.016	0.0293	ND	ND
25 - 26 November 2025	0.077	0.020	0.0288	ND	ND
26 - 27 November 2025	0.111	0.015	0.0281	ND	ND
27 - 28 November 2025	0.111	0.018	0.0282	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by จกวัช

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Tested by ทิชญา

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (SO₂)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 13 December 2025

REPORT No. AS045/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	21 - 22 Nov 25	22 - 23 Nov 25	23 - 24 Nov 25	24 - 25 Nov 25	25 - 26 Nov 25	26 - 27 Nov 25	27 - 28 Nov 25
11.00 - 12.00	0.0013	0.0009	0.0011	0.0012	0.0013	0.0011	0.0012
12.00 - 13.00	0.0011	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011
13.00 - 14.00	0.0012	0.0009	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012
14.00 - 15.00	0.0011	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014
15.00 - 16.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012
16.00 - 17.00	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012
17.00 - 18.00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012
18.00 - 19.00	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013
19.00 - 20.00	0.0011	0.0011	0.0013	0.0016	0.0014	0.0014	0.0014
20.00 - 21.00	0.0014	0.0013	0.0011	0.0014	0.0014	0.0016	0.0013
21.00 - 22.00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0015	0.0012	0.0018	0.0014
22.00 - 23.00	0.0013	0.0011	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014
23.00 - 00.00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0015	0.0015	0.0017
00.00 - 01.00	0.0011	0.0011	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015	0.0022
01.00 - 02.00	0.0012	0.0012	0.0015	0.0015	0.0013	0.0016	0.0016
02.00 - 03.00	0.0014	0.0012	0.0016	0.0015	0.0012	0.0016	0.0016
03.00 - 04.00	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0012	0.0015	0.0017
04.00 - 05.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017
05.00 - 06.00	0.0013	0.0015	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016
06.00 - 07.00	0.0012	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017
07.00 - 08.00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016
08.00 - 09.00	0.0013	0.0012	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015
09.00 - 10.00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0015
10.00 - 11.00	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0015
1 hr-Minimum	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011
1 hr-Maximum	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0018	0.0022
Avg. 24 hr	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by จกฟ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	21 - 22 Nov 2025		22 - 23 Nov 2025		23 - 24 Nov 2025		24 - 25 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11.00 - 12.00	SE	1.3	SE	1.3	ENE	1.8	SE	1.3
12.00 - 13.00	SE	1.3	E	0.9	NE	1.3	SE	1.3
13.00 - 14.00	ESE	1.3	SE	0.4	ESE	0.9	SE	0.9
14.00 - 15.00	SE	0.9	ESE	0.9	ENE	0.9	SE	0.4
15.00 - 16.00	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.4
16.00 - 17.00	ENE	0.9	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.4
17.00 - 18.00	ENE	0.9	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.4
18.00 - 19.00	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.1	ESE	0.1
19.00 - 20.00	SE	0.1	SE	0.1	SSE	0.1	ESE	0.1
20.00 - 21.00	SE	0.1	SE	0.1	SSE	0.1	ESE	0.1
21.00 - 22.00	SE	0.1	ESE	0.1	SE	0.1	ESE	0.1
22.00 - 23.00	SE	0.1	E	0.1	ESE	0.1	SE	0.1
23.00 - 00.00	E	0.1	E	0.1	SE	0.1	SE	0.4
00.00 - 01.00	E	0.1	SE	0.1	SE	0.1	E	0.9
01.00 - 02.00	SE	0.1	SSE	0.1	ESE	0.1	SE	0.9
02.00 - 03.00	SE	0.4	NE	0.1	ESE	0.1	E	0.9
03.00 - 04.00	SE	0.4	SE	0.1	ENE	0.1	SE	0.9
04.00 - 05.00	SE	0.4	SE	0.1	ENE	0.1	E	0.9
05.00 - 06.00	SE	0.4	E	0.1	SE	0.1	SE	0.9
06.00 - 07.00	SE	0.1	E	0.1	ESE	0.1	SE	0.9
07.00 - 08.00	SE	0.1	E	0.1	SE	0.1	ESE	1.3
08.00 - 09.00	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	ESE	1.8
09.00 - 10.00	SE	0.9	ENE	0.9	SE	1.3	ESE	1.8
10.00 - 11.00	SE	0.9	NE	1.3	SE	1.3	SE	1.8
Temp (°C)	27.5		28.6		28.2		27.5	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by จกศ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	25 - 26 Nov 2025		26 - 27 Nov 2025		27 - 28 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11.00 - 12.00	ESE	1.3	SE	1.8	W	2.2
12.00 - 13.00	SE	1.8	SE	1.3	W	2.2
13.00 - 14.00	SE	1.8	SE	1.3	WNW	1.8
14.00 - 15.00	SE	1.8	SE	1.3	WNW	1.8
15.00 - 16.00	SE	1.3	SE	0.9	WNW	1.8
16.00 - 17.00	SE	1.3	SE	0.9	NW	1.3
17.00 - 18.00	SE	0.4	SE	0.4	WNW	1.3
18.00 - 19.00	E	0.4	ENE	0.4	NW	0.9
19.00 - 20.00	SE	0.1	SE	0.1	NW	0.1
20.00 - 21.00	ESE	0.1	SE	0.1	N	0.1
21.00 - 22.00	SE	0.4	SE	0.1	E	0.1
22.00 - 23.00	SE	0.1	ESE	0.1	NW	0.1
23.00 - 00.00	SE	0.4	ESE	0.1	NW	0.1
00.00 - 01.00	SE	0.9	SE	0.1	NW	0.4
01.00 - 02.00	SE	0.4	SE	0.1	WNW	0.9
02.00 - 03.00	SE	0.4	SE	0.1	WNW	0.9
03.00 - 04.00	SE	0.4	SE	0.4	NW	0.9
04.00 - 05.00	SE	0.1	SE	0.4	NW	0.9
05.00 - 06.00	SE	0.1	SE	0.9	NW	0.9
06.00 - 07.00	SE	0.1	SE	1.3	WNW	1.8
07.00 - 08.00	SE	0.1	SE	1.3	WNW	1.3
08.00 - 09.00	SE	0.9	SE	1.3	WNW	1.3
09.00 - 10.00	SE	1.8	SE	2.2	WNW	1.8
10.00 - 11.00	SE	1.3	SE	2.2	WNW	1.3
Temp (°C)	29.0		28.6		29.5	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fair		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by จกักร์
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by ทิตตยา
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 24



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-
NE	-	-	1.19	-	-
ENE	0.60	2.38	-	0.60	-
E	0.60	2.38	-	-	-
ESE	-	1.19	1.79	1.19	-
SE	16.07	10.12	9.52	3.57	1.19
SSE	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	1.19
WNW	-	1.19	2.38	2.98	-
NW	0.60	2.38	0.60	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	36.3				

Tested by จกช
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

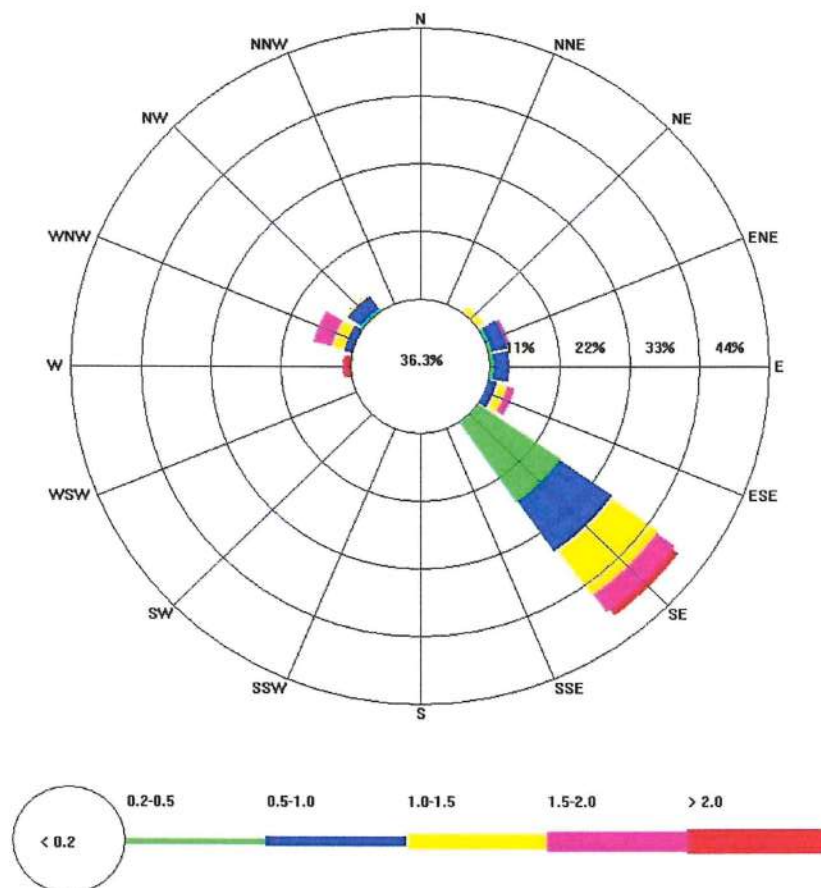
Approved by ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by จกกร
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 24 December 2025

REPORT No. AP077/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด $13^{\circ} 54' 28.130''$ N, $101^{\circ} 36' 46.494''$ E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
ANALYSIS DATE 2 - 22 December 2025
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
21 - 22 November 2025	0.094	0.021	0.0403	ND	ND
22 - 23 November 2025	0.076	0.031	0.0806	ND	ND
23 - 24 November 2025	0.085	0.021	0.0427	ND	ND
24 - 25 November 2025	0.114	0.037	0.0353	ND	ND
25 - 26 November 2025	0.127	0.024	0.0355	ND	ND
26 - 27 November 2025	0.116	0.036	0.0361	ND	ND
27 - 28 November 2025	0.132	0.047	0.0371	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by *ไกรวิทย์*
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Tested by *กัทธ*
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (SO₂)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 13 December 2025

REPORT No. AS045/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	21 - 22 Nov 25	22 - 23 Nov 25	23 - 24 Nov 25	24 - 25 Nov 25	25 - 26 Nov 25	26 - 27 Nov 25	27 - 28 Nov 25
10.00 - 11.00	0.0188	0.0178	0.0181	0.0182	0.0190	0.0187	0.0187
11.00 - 12.00	0.0204	0.0181	0.0181	0.0183	0.0188	0.0188	0.0187
12.00 - 13.00	0.0183	0.0181	0.0181	0.0185	0.0189	0.0189	0.0188
13.00 - 14.00	0.0179	0.0182	0.0180	0.0186	0.0188	0.0185	0.0189
14.00 - 15.00	0.0180	0.0182	0.0181	0.0187	0.0189	0.0188	0.0190
15.00 - 16.00	0.0180	0.0183	0.0186	0.0187	0.0189	0.0189	0.0190
16.00 - 17.00	0.0180	0.0181	0.0196	0.0187	0.0189	0.0190	0.0189
17.00 - 18.00	0.0179	0.0182	0.0181	0.0186	0.0183	0.0189	0.0189
18.00 - 19.00	0.0180	0.0182	0.0182	0.0185	0.0178	0.0189	0.0190
19.00 - 20.00	0.0177	0.0182	0.0183	0.0187	0.0175	0.0189	0.0190
20.00 - 21.00	0.0176	0.0182	0.0183	0.0186	0.0178	0.0188	0.0189
21.00 - 22.00	0.0177	0.0181	0.0182	0.0185	0.0185	0.0188	0.0190
22.00 - 23.00	0.0177	0.0182	0.0183	0.0185	0.0187	0.0188	0.0189
23.00 - 00.00	0.0179	0.0182	0.0183	0.0187	0.0183	0.0188	0.0186
00.00 - 01.00	0.0179	0.0183	0.0184	0.0186	0.0189	0.0189	0.0188
01.00 - 02.00	0.0181	0.0184	0.0185	0.0186	0.0189	0.0190	0.0188
02.00 - 03.00	0.0180	0.0184	0.0184	0.0187	0.0190	0.0189	0.0189
03.00 - 04.00	0.0180	0.0184	0.0186	0.0187	0.0190	0.0188	0.0188
04.00 - 05.00	0.0180	0.0185	0.0185	0.0188	0.0190	0.0187	0.0189
05.00 - 06.00	0.0180	0.0185	0.0185	0.0187	0.0190	0.0188	0.0188
06.00 - 07.00	0.0181	0.0184	0.0185	0.0189	0.0188	0.0189	0.0188
07.00 - 08.00	0.0179	0.0182	0.0185	0.0190	0.0188	0.0189	0.0188
08.00 - 09.00	0.0180	0.0182	0.0184	0.0189	0.0187	0.0188	0.0188
09.00 - 10.00	0.0178	0.0182	0.0183	0.0189	0.0187	0.0186	0.0188
1 hr-Minimum	0.0176	0.0178	0.0180	0.0182	0.0175	0.0185	0.0186
1 hr-Maximum	0.0204	0.0185	0.0196	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
Avg. 24 hr	0.0181	0.0182	0.0184	0.0186	0.0187	0.0188	0.0189
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญณัฐ ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	21 - 22 Nov 2025		22 - 23 Nov 2025		23 - 24 Nov 2025		24 - 25 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	NE	4.3	ENE	3.8	ENE	2.3	ENE	4.3
11.00 - 12.00	NE	4.7	ENE	3.6	NE	2.0	ENE	4.3
12.00 - 13.00	NE	4.7	ENE	3.5	ENE	2.2	ENE	3.1
13.00 - 14.00	NE	4.2	ENE	3.5	ENE	2.7	NE	2.9
14.00 - 15.00	ENE	3.7	ENE	2.9	ENE	2.5	ENE	3.1
15.00 - 16.00	ENE	2.7	ENE	2.7	E	2.9	ENE	3.1
16.00 - 17.00	NE	1.9	ENE	2.5	ENE	2.7	ENE	3.2
17.00 - 18.00	NE	1.7	ENE	2.1	ENE	2.4	NE	2.3
18.00 - 19.00	ENE	1.6	NE	1.4	ENE	1.9	ENE	1.6
19.00 - 20.00	ENE	1.8	NE	1.3	NE	1.0	ENE	1.4
20.00 - 21.00	ENE	2.3	NE	1.2	NE	1.3	ENE	1.5
21.00 - 22.00	ENE	1.8	E	0.6	NE	1.4	ENE	1.2
22.00 - 23.00	ENE	1.0	E	0.2	ENE	0.6	ENE	1.0
23.00 - 00.00	NE	0.9	ENE	0.1	ENE	0.7	NE	1.8
00.00 - 01.00	ENE	2.5	NE	0.1	NE	0.2	NE	3.1
01.00 - 02.00	NE	3.0	NE	0.6	NE	1.1	NE	3.4
02.00 - 03.00	ENE	2.9	NE	2.7	NE	2.3	NE	3.8
03.00 - 04.00	ENE	2.9	ENE	2.6	NE	3.4	ENE	3.4
04.00 - 05.00	ENE	4.3	ENE	1.9	NE	3.6	ENE	3.2
05.00 - 06.00	NE	3.8	E	1.2	NE	3.3	ENE	2.2
06.00 - 07.00	ENE	3.5	E	1.7	ENE	3.0	ENE	1.9
07.00 - 08.00	ENE	3.2	ENE	3.2	NE	3.6	NE	2.9
08.00 - 09.00	ENE	3.6	NE	3.1	NE	3.8	NE	3.7
09.00 - 10.00	ENE	4.2	ENE	2.8	NE	4.5	NE	3.6
Temp (°C)	27.5		28.6		28.2		27.5	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 13 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	25 - 26 Nov 2025		26 - 27 Nov 2025		27 - 28 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	NE	4.0	ENE	3.5	ENE	3.7
11.00 - 12.00	NE	3.7	NE	3.5	NE	4.0
12.00 - 13.00	NE	3.8	NE	3.2	NE	3.5
13.00 - 14.00	NE	3.9	NE	3.1	ENE	3.3
14.00 - 15.00	NE	4.1	NE	3.1	NE	3.2
15.00 - 16.00	NE	3.6	NE	3.0	NE	3.7
16.00 - 17.00	NE	2.9	NE	2.9	NE	3.5
17.00 - 18.00	NE	2.6	NE	2.0	ENE	3.4
18.00 - 19.00	NE	2.1	NE	1.6	ENE	3.0
19.00 - 20.00	ENE	2.0	NE	1.7	ENE	2.4
20.00 - 21.00	ENE	2.1	ENE	1.7	ENE	2.0
21.00 - 22.00	ENE	1.7	ENE	1.3	ENE	1.3
22.00 - 23.00	ENE	1.6	ENE	1.8	ENE	1.0
23.00 - 00.00	NE	1.5	ENE	1.5	NE	0.7
00.00 - 01.00	NE	2.0	ENE	2.9	ENE	1.3
01.00 - 02.00	ENE	3.1	ENE	2.1	E	0.8
02.00 - 03.00	ENE	3.0	ENE	3.1	ENE	1.2
03.00 - 04.00	ENE	3.7	ENE	2.9	ENE	0.2
04.00 - 05.00	ENE	3.4	ENE	2.9	ENE	0.5
05.00 - 06.00	ENE	3.6	ENE	3.8	ENE	2.5
06.00 - 07.00	ENE	3.6	ENE	3.5	ENE	1.9
07.00 - 08.00	ENE	3.2	ENE	4.0	ENE	1.7
08.00 - 09.00	ENE	3.4	ENE	4.3	E	1.9
09.00 - 10.00	ENE	3.9	ENE	4.3	E	1.4
Temp (°C)	29.0		28.6		29.5	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fair		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 14 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-
NE	0.60	1.79	4.17	3.57	27.38
ENE	0.60	1.79	5.36	8.93	39.88
E	0.60	1.19	1.19	1.19	0.60
ESE	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	1.2				

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 15 of 24

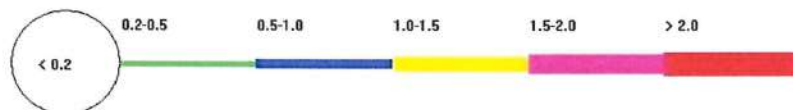
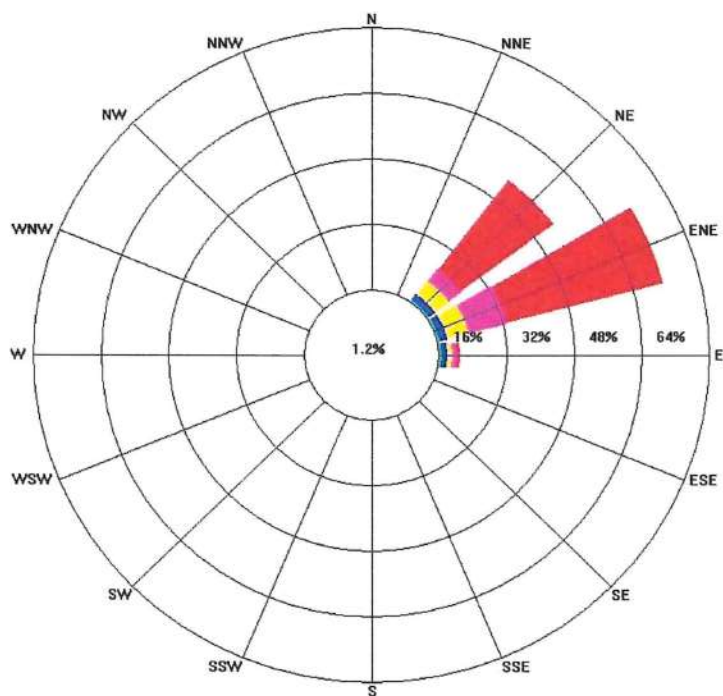


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์นา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 16 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 24 December 2025

REPORT No. AP077/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
ANALYSIS DATE 2 - 22 December 2025
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
21 - 22 November 2025	0.101	0.034	0.0547	ND	ND
22 - 23 November 2025	0.129	0.036	0.0603	ND	ND
23 - 24 November 2025	0.116	0.032	0.0529	ND	ND
24 - 25 November 2025	0.186	0.044	0.0748	ND	ND
25 - 26 November 2025	0.195	0.054	0.0505	ND	ND
26 - 27 November 2025	0.195	0.050	0.0476	ND	ND
27 - 28 November 2025	0.204	0.054	0.0558	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by จกวัช

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Tested by ทิพย์

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (SO₂)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 13 December 2025

REPORT No. AS045/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	21 - 22 Nov 25	22 - 23 Nov 25	23 - 24 Nov 25	24 - 25 Nov 25	25 - 26 Nov 25	26 - 27 Nov 25	27 - 28 Nov 25
10.00 - 11.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0017	0.0016
11.00 - 12.00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	0.0015	0.0016	0.0014
12.00 - 13.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015
13.00 - 14.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015
14.00 - 15.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015
15.00 - 16.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0016	0.0014
16.00 - 17.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015
17.00 - 18.00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0015
18.00 - 19.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0017	0.0016
19.00 - 20.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0017	0.0017	0.0016
20.00 - 21.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0017	0.0017	0.0017
21.00 - 22.00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017
22.00 - 23.00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017
23.00 - 00.00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017
00.00 - 01.00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0016
01.00 - 02.00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017
02.00 - 03.00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018
03.00 - 04.00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018
04.00 - 05.00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	0.0019
05.00 - 06.00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	0.0019
06.00 - 07.00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018	0.0018	0.0018
07.00 - 08.00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017	0.0018
08.00 - 09.00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018	0.0017	0.0017
09.00 - 10.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0018	0.0017	0.0017
1 hr-Minimum	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014
1 hr-Maximum	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019
Avg. 24 hr	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัส ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	21 - 22 Nov 2025		22 - 23 Nov 2025		23 - 24 Nov 2025		24 - 25 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	ESE	2.2	ESE	2.2	N	1.3	E	2.2
11.00 - 12.00	ESE	2.2	E	2.2	N	1.3	E	2.2
12.00 - 13.00	ESE	1.8	ESE	2.2	E	1.3	ESE	2.2
13.00 - 14.00	E	2.2	ESE	1.8	ESE	1.8	ESE	2.2
14.00 - 15.00	ESE	1.8	ESE	2.2	ESE	2.2	ESE	1.8
15.00 - 16.00	ESE	1.8	E	1.8	ESE	1.8	ESE	1.8
16.00 - 17.00	NNE	0.9	ESE	1.8	ESE	2.2	E	1.8
17.00 - 18.00	N	1.3	E	1.3	E	1.3	ENE	0.9
18.00 - 19.00	N	1.3	NE	0.4	ESE	0.9	NNE	0.9
19.00 - 20.00	E	0.4	N	0.9	NNE	0.4	ESE	0.4
20.00 - 21.00	E	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	ESE	0.4
21.00 - 22.00	ESE	0.9	N	0.4	N	0.9	ESE	0.9
22.00 - 23.00	NNE	0.4	NE	0.1	NNW	0.9	ESE	0.9
23.00 - 00.00	N	0.4	E	0.4	N	0.9	ENE	0.4
00.00 - 01.00	N	0.4	ESE	0.9	N	0.9	N	1.3
01.00 - 02.00	NNE	0.9	N	0.4	N	0.9	N	1.3
02.00 - 03.00	E	1.3	N	0.4	NNW	0.1	N	0.9
03.00 - 04.00	ESE	1.3	N	0.9	N	0.9	E	1.8
04.00 - 05.00	ESE	1.3	ENE	0.9	N	1.3	ESE	1.8
05.00 - 06.00	ESE	1.3	N	0.4	N	0.9	ESE	1.3
06.00 - 07.00	ESE	1.3	ENE	0.1	N	0.9	E	1.3
07.00 - 08.00	ESE	1.3	ESE	0.4	ESE	1.3	E	1.3
08.00 - 09.00	E	1.3	ESE	0.9	E	1.8	N	1.8
09.00 - 10.00	E	1.8	N	1.3	E	1.8	NNE	1.8
Temp (°C)	27.5		28.6		28.2		27.5	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 17 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปิณฑาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	25 - 26 Nov 2025		26 - 27 Nov 2025		27 - 28 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	E	2.2	ESE	1.8	ESE	2.2
11.00 - 12.00	E	1.8	E	2.2	E	2.2
12.00 - 13.00	E	1.8	E	1.8	E	2.2
13.00 - 14.00	E	1.8	ESE	1.8	E	2.2
14.00 - 15.00	N	1.8	E	1.8	E	2.2
15.00 - 16.00	N	1.8	N	1.8	E	1.8
16.00 - 17.00	NNE	1.8	E	1.3	N	1.8
17.00 - 18.00	N	1.8	E	0.9	ESE	1.3
18.00 - 19.00	N	1.3	N	0.9	N	0.9
19.00 - 20.00	N	0.9	N	0.4	N	0.9
20.00 - 21.00	N	0.9	NNE	0.9	ESE	0.9
21.00 - 22.00	ESE	1.3	E	0.9	E	0.4
22.00 - 23.00	E	1.3	ENE	0.4	ESE	0.9
23.00 - 00.00	ESE	1.3	ENE	0.4	E	0.9
00.00 - 01.00	N	0.9	ENE	0.4	NNE	0.4
01.00 - 02.00	ESE	1.3	ESE	1.3	E	0.9
02.00 - 03.00	E	1.8	E	0.9	ESE	1.3
03.00 - 04.00	ESE	1.8	E	1.3	ESE	0.9
04.00 - 05.00	E	1.8	ESE	1.8	ESE	1.3
05.00 - 06.00	ESE	1.3	ESE	1.8	ESE	1.8
06.00 - 07.00	ESE	1.3	ESE	2.2	ESE	1.8
07.00 - 08.00	E	1.8	ESE	2.2	E	1.3
08.00 - 09.00	E	2.2	E	2.2	E	1.3
09.00 - 10.00	ESE	2.2	E	2.2	ESE	1.3
Temp (°C)	29.0		28.6		29.5	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fair		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by จกวัช
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by หิมน
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 18 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N		4.17	9.52	5.36	3.57	-
NNE		2.98	2.38	-	1.19	-
NE		0.60	-	-	-	-
ENE		2.38	1.19	-	-	-
E		1.79	3.57	7.14	8.93	7.74
ESE		1.79	5.36	10.12	10.12	7.74
SE		-	-	-	-	-
SSE		-	-	-	-	-
S		-	-	-	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		-	-	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		-	-	-	-	-
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	0.60	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		1.8				

Tested by จกษ
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by ทิม
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 19 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

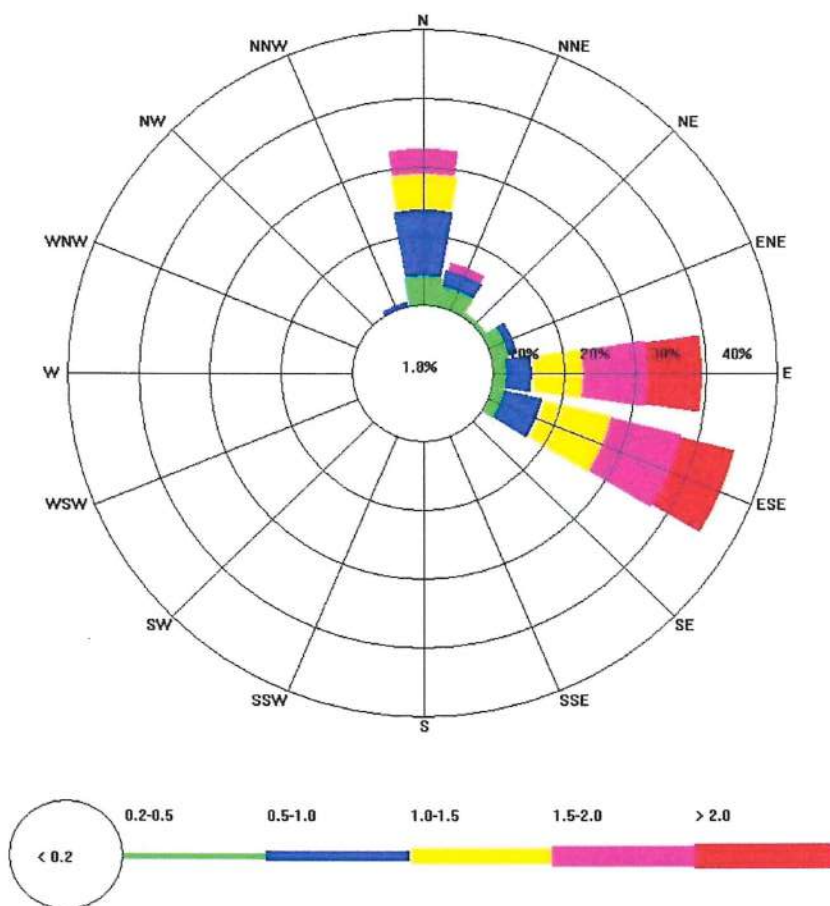


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by จกส
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กชท
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 20 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 24 December 2025

REPORT No. AP077/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญณัฐ ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299'' N, 101° 33' 12.947'' E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
ANALYSIS DATE 2 - 22 December 2025
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
21 - 22 November 2025	0.076	0.026	0.0330	ND	ND
22 - 23 November 2025	0.058	0.029	0.0291	ND	ND
23 - 24 November 2025	0.084	0.029	0.0294	ND	ND
24 - 25 November 2025	0.125	0.040	0.0297	ND	ND
25 - 26 November 2025	0.142	0.045	0.0288	ND	ND
26 - 27 November 2025	0.161	0.048	0.0290	ND	ND
27 - 28 November 2025	0.180	0.053	0.0283	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

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

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.002 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by จกวัช

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Tested by ทิชญา

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (SO₂)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 13 December 2025

REPORT No. AS045/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปิณฑาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุท) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	21 - 22 Nov 25	22 - 23 Nov 25	23 - 24 Nov 25	24 - 25 Nov 25	25 - 26 Nov 25	26 - 27 Nov 25	27 - 28 Nov 25
10.00 - 11.00	0.0014	0.0012	0.0013	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014
11.00 - 12.00	0.0013	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013
12.00 - 13.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014
13.00 - 14.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015
14.00 - 15.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014
15.00 - 16.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013
16.00 - 17.00	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014
17.00 - 18.00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014
18.00 - 19.00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015
19.00 - 20.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0016	0.0017	0.0015
20.00 - 21.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0018	0.0016
21.00 - 22.00	0.0014	0.0013	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016
22.00 - 23.00	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0016	0.0016	0.0017
23.00 - 00.00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0020
00.00 - 01.00	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0016
01.00 - 02.00	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0017
02.00 - 03.00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018
03.00 - 04.00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018
04.00 - 05.00	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0018
05.00 - 06.00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0018
06.00 - 07.00	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017
07.00 - 08.00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017
08.00 - 09.00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016
09.00 - 10.00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016
1 hr-Minimum	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013
1 hr-Maximum	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017	0.0018	0.0020
Avg. 24 hr	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by จักร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิศา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญณัฐ ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	21 - 22 Nov 2025		22 - 23 Nov 2025		23 - 24 Nov 2025		24 - 25 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SE	0.2	E	0.5	E	1.4	ENE	2.3
11.00 - 12.00	E	0.4	ESE	0.2	E	1.8	E	2.1
12.00 - 13.00	E	0.8	ESE	0.2	E	1.9	E	2.0
13.00 - 14.00	E	1.1	E	0.1	E	2.2	E	1.7
14.00 - 15.00	ESE	1.4	E	0.1	E	2.3	E	1.5
15.00 - 16.00	E	1.6	ENE	0.9	E	2.6	E	1.5
16.00 - 17.00	ESE	1.1	E	0.5	E	2.4	E	1.7
17.00 - 18.00	ESE	0.9	E	0.7	E	1.9	ESE	1.0
18.00 - 19.00	E	1.1	E	1.7	E	0.1	SSW	0.4
19.00 - 20.00	ESE	0.6	E	1.6	E	0.1	ESE	0.1
20.00 - 21.00	SSW	0.1	ENE	1.2	E	0.1	SE	0.4
21.00 - 22.00	S	0.1	E	1.4	E	0.1	E	0.9
22.00 - 23.00	SW	0.1	E	1.7	ENE	0.1	ESE	1.2
23.00 - 00.00	SSE	0.1	E	1.9	ENE	0.8	ESE	0.6
00.00 - 01.00	SW	0.1	E	1.7	E	0.6	E	0.6
01.00 - 02.00	SSE	0.1	ESE	1.5	E	1.3	E	1.9
02.00 - 03.00	SSE	0.2	ESE	1.3	E	1.6	ENE	2.3
03.00 - 04.00	S	0.2	E	1.8	E	1.2	ENE	2.3
04.00 - 05.00	ENE	0.4	E	1.5	E	1.1	ENE	2.2
05.00 - 06.00	E	0.4	E	1.8	E	1.7	E	2.3
06.00 - 07.00	ESE	0.3	E	0.2	E	1.6	E	2.2
07.00 - 08.00	ENE	0.8	E	0.2	E	1.2	E	0.1
08.00 - 09.00	ENE	0.4	E	0.3	E	1.5	E	0.1
09.00 - 10.00	E	0.9	E	0.3	E	2.2	E	0.1
Temp (°C)	27.5		28.6		28.2		27.5	
atm (mmHg)	760		760		760		760	
Air Condition	Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

3(36)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103
Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AWO48/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัสมุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	25 - 26 Nov 2025		26 - 27 Nov 2025		27 - 28 Nov 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	E	0.2	ENE	2.4	ENE	1.9
11.00 - 12.00	E	0.2	E	2.8	ESE	2.5
12.00 - 13.00	E	0.4	E	0.1	ESE	2.2
13.00 - 14.00	E	1.1	E	0.1	E	1.9
14.00 - 15.00	E	0.6	E	0.1	ENE	2.2
15.00 - 16.00	E	0.4	E	0.1	E	2.0
16.00 - 17.00	E	2.8	E	1.9	E	1.7
17.00 - 18.00	E	2.4	E	1.5	E	1.9
18.00 - 19.00	ENE	1.6	ENE	1.6	ENE	2.2
19.00 - 20.00	ENE	1.5	ENE	1.3	ESE	1.5
20.00 - 21.00	E	1.4	ENE	0.8	E	0.8
21.00 - 22.00	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE	0.5
22.00 - 23.00	ENE	1.0	ENE	0.6	ENE	0.4
23.00 - 00.00	ENE	0.8	ENE	0.6	ENE	0.4
00.00 - 01.00	ENE	0.8	ENE	0.7	ENE	0.3
01.00 - 02.00	ENE	1.4	ENE	0.6	SSW	0.1
02.00 - 03.00	ENE	1.8	ENE	0.8	WSW	0.1
03.00 - 04.00	ENE	2.0	ENE	1.5	S	0.2
04.00 - 05.00	E	2.1	E	1.4	E	1.0
05.00 - 06.00	E	2.6	ENE	1.3	ENE	1.0
06.00 - 07.00	E	2.9	E	1.4	ENE	1.0
07.00 - 08.00	E	2.7	E	1.9	E	0.7
08.00 - 09.00	E	2.0	ENE	1.6	E	0.5
09.00 - 10.00	E	2.0	E	1.8	E	0.8
Temp (°C)	29.0		28.6		29.5	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Fair		Partly Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by จักรกร
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิชญา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 6 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

15(36)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AW048/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุท) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-
ENE	3.57	7.14	5.95	2.98	4.76	
E	6.55	7.14	9.52	16.07	10.12	
ESE	1.79	2.38	2.98	0.60	1.19	
SE	1.19	-	-	-	-	-
SSE	0.60	-	-	-	-	-
S	1.19	-	-	-	-	-
SSW	0.60	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		13.7				

Tested by จกฟ
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by ทิม
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 7 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

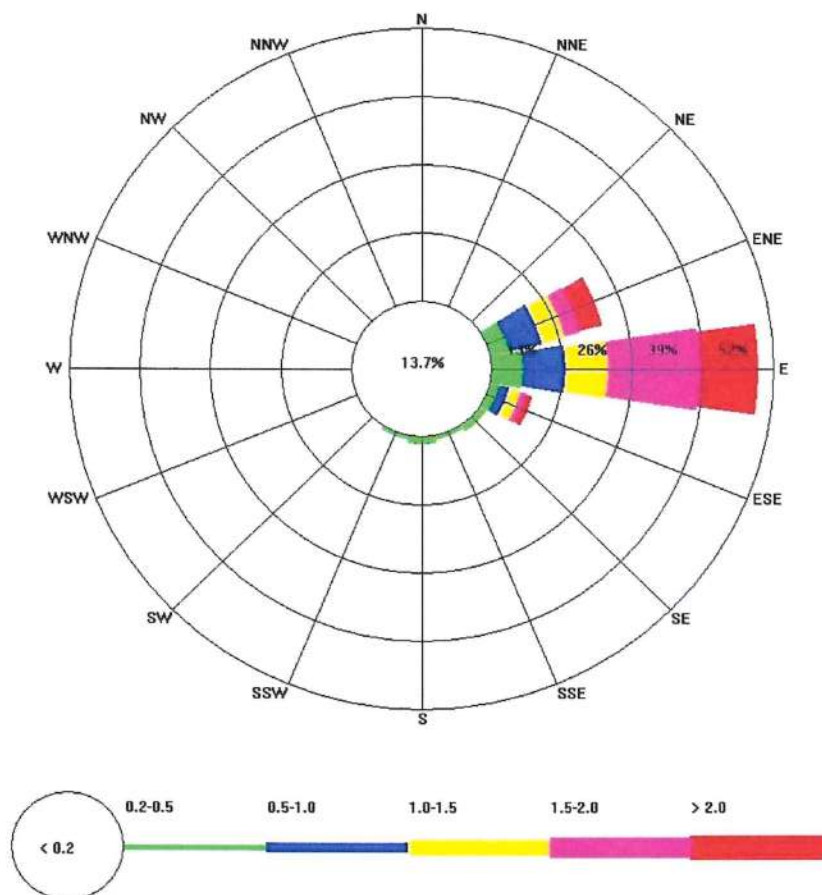


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. AWO48/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปิณฑาประเสริฐ (085-835-1371)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุท) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 21 - 28 November 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by จกักร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 8 of 24

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย

ตรวจวัดโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 22, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2025
SAMPLING SOURCE	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	REPORT NO.	: 2025-U117307
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 27, 2025	ANALYSIS NO.	: T25BB002-0001
SAMPLING TIME	: 13:30-14:12 HOUR		
SAMPLING BY	: MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT จ-145-จ-0036		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ค-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			LIME KILN STACK T25BB002-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	70.7	96.7
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		LIME KILN STACK T25BB002-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	264.83
DIAMETER	m	1.5
GAS VELOCITY	m/s	18.16
FLOW RATE	Nm ³ /hr	54,256.01
OXYGEN	%	10.74
MOISTURE	%	14.72
CARBONDIOXIDE	%	5.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.965392

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-145-ค-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 27, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 27, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2025
SAMPLING SOURCE	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	REPORT NO.	: 2025-U117309
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 27, 2025	ANALYSIS NO.	: T25BB002-0001
SAMPLING TIME	: 14:30-14:50 HOUR		
SAMPLING BY	: MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๖-145-๖-0036		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๓-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			LIME KILN STACK T25BB002-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		LIME KILN STACK T25BB002-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	264.83
DIAMETER	m	1.5
GAS VELOCITY	m/s	18.16
FLOW RATE	Nm³/hr	54,256.01
OXYGEN	%	10.74
MOISTURE	%	14.72
CARBONDIOXIDE	%	5.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.965392

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๓-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 15:00-15:10 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT จ-145-ก-0036
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ก-0025

RECEIVED DATE : NOVEMBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 27, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U117308
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25BB002-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			LIME KILN STACK T25BB002-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
HYDROGEN SULPHIDE	ppm	ABSORPTION, IODOMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 5.75	< 5.75
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		LIME KILN STACK T25BB002-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	264.83
DIAMETER	m	1.5
GAS VELOCITY	m/s	18.16
FLOW RATE	Nm³/hr	54,256.01
OXYGEN	%	10.74
MOISTURE	%	14.72
CARBONDIOXIDE	%	5.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.965392

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-145-ก-0011



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 13:40-13:50 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036

RECEIVED DATE : NOVEMBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 27, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 7, 2026
REPORT NO. : 2025-U117311
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25BB002-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			LIME KILN STACK T25BB002-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		LIME KILN STACK T25BB002-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	264.83
DIAMETER	m	1.5
GAS VELOCITY	m/s	18.16
FLOW RATE	Nm³/hr	54,256.01
OXYGEN	%	10.74
MOISTURE	%	14.72
CARBONDIOXIDE	%	5.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.965392

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๓-0021



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 13:40-13:50 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036

RECEIVED DATE : NOVEMBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 27, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U001090
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25BB002-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			LIME KILN STACK T25BB002-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	101	138
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		LIME KILN STACK T25BB002-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	264.83
DIAMETER	m	1.5
GAS VELOCITY	m/s	18.16
FLOW RATE	Nm³/hr	54,256.01
OXYGEN	%	10.74
MOISTURE	%	14.72
CARBONDIOXIDE	%	5.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.965392

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๓-0021



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 13:40-13:50 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๖-145-๖-0036
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๖-145-๖-0036

RECEIVED DATE : NOVEMBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 27, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U117312
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25BB002-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			LIME KILN STACK T25BB002-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	19	26
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		LIME KILN STACK T25BB002-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	264.83
DIAMETER	m	1.5
GAS VELOCITY	m/s	18.16
FLOW RATE	Nm³/hr	54,256.01
OXYGEN	%	10.74
MOISTURE	%	14.72
CARBONDIOXIDE	%	5.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.965392

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๖-0021



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 22, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2025
SAMPLING SOURCE	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	REPORT NO.	: 2025-U117310
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 27, 2025	ANALYSIS NO.	: T25BB002-0001
SAMPLING TIME	: 13:40-14:40 HOUR		
SAMPLING BY	: MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT		
ANALYZED BY	: MISS WORAKON PADSONGCHAN		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			LIME KILN STACK T25BB002-0001
			ACTUAL OXYGEN
DIMETHYL SULPHIDE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (OSHA METHOD CSI)	< 0.1
METHANOL	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.010
METHYL MERCAPTAN	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (NIOSH METHOD 2542)	< 0.1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 27, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 27, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 26, 2025
SAMPLING SOURCE	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	REPORT NO.	: 2025-U117313
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 27, 2025	ANALYSIS NO.	: T25BB002-0001
SAMPLING TIME	: 13:40 HOUR		
SAMPLING BY	: MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT		
ANALYZED BY	: MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			LIME KILN STACK T25BB002-0001
			ACTUAL OXYGEN
CARBON DIOXIDE	%	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD (US EPA METHOD 3A)	6
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		LIME KILN STACK T25BB002-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32
STACK TEMPERATURE	°C	264.83
DIAMETER	m	1.5
GAS VELOCITY	m/s	18.16
FLOW RATE	Nm ³ /hr	54,256.01
OXYGEN	%	10.74
MOISTURE	%	14.72
CARBONDIOXIDE	%	5.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.965392

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (QUICK LIME)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 28, 2025
ADDRESS	: 125/1 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 28-DECEMBER 4, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 9, 2025
SAMPLING SOURCE	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD. (QUICK LIME)	REPORT NO.	: 2025-U111774
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2024-009411
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 28, 2025	ANALYSIS NO.	: T25BA985-0001
SAMPLING TIME	: 11:00-11:48 HOUR		
SAMPLING BY	: MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๖-145-๑-0036		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๑-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ปล่อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	20.8	29.3
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

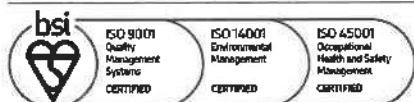
DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	755
AMBIENT TEMPERATURE	°C	34.67
STACK TEMPERATURE	°C	121
DIAMETER	m	0.75
GAS VELOCITY	m/s	16.31
FLOW RATE	Nm ³ /hr	17,771.41
OXYGEN	%	11.03
MOISTURE	%	8.88
CARBONDIOXIDE	%	5.65
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.95394

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๑-0011



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (QUICK LIME)
ADDRESS : 125/1 MOD 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD. (QUICK LIME)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 28, 2025
SAMPLING TIME : 12:00-12:20 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025

RECEIVED DATE : NOVEMBER 28, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 28, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 9, 2025
REPORT NO. : 2025-U111775
WORK NO. : 2024-009411
ANALYSIS NO. : T25BA985-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ปล่อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001	
			ACTUAL OXYGEN	% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	755
AMBIENT TEMPERATURE	°C	34.67
STACK TEMPERATURE	°C	121
DIAMETER	m	0.75
GAS VELOCITY	m/s	16.31
FLOW RATE	Nm³/hr	17,771.41
OXYGEN	%	11.03
MOISTURE	%	8.88
CARBONDIOXIDE	%	5.65
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.95394

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๓-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (QUICK LIME)
ADDRESS : 125/1 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD. (QUICK LIME)
SAMPLE TYPE : STACK
RECEIVED DATE : NOVEMBER 28, 2025
SAMPLING DATE : NOVEMBER 28, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 28, 2025
SAMPLING TIME : 11:10-11:20 HOUR
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
REPORT NO. : 2025-U111776
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
WORK NO. : 2024-009411
ANALYSIS NO. : T25BA985-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ปล่อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	125	176
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	755
AMBIENT TEMPERATURE	°C	34.67
STACK TEMPERATURE	°C	121
DIAMETER	m	0.75
GAS VELOCITY	m/s	16.31
FLOW RATE	Nm³/hr	17,771.41
OXYGEN	%	11.03
MOISTURE	%	8.88
CARBONDIOXIDE	%	5.65
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.95394

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๓-0021



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (QUICK LIME)
ADDRESS : 125/1 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD. (QUICK LIME)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 28, 2025
SAMPLING TIME : 11:10-11:20 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
RECEIVED DATE : NOVEMBER 28, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 28, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U111778
WORK NO. : 2024-009411
ANALYSIS NO. : T25BA985-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ห้อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	11	15
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ห้อง LIME KILN #2.1 T25BA985-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	755
AMBIENT TEMPERATURE	°C	34.67
STACK TEMPERATURE	°C	121
DIAMETER	m	0.75
GAS VELOCITY	m/s	16.31
FLOW RATE	Nm³/hr	17,771.41
OXYGEN	%	11.03
MOISTURE	%	8.88
CARBONDIOXIDE	%	5.65
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.95394

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๓-0021



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ระดับความความเสี่ยง

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. ASL027/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
 MEASURED DATE 21 - 24 November 2025
 MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 am
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Delta Ohm No.7 Serial No.11040842480

Period	Station						Standard*
	STATION : วัดบุยายใบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (Coordinates 13° 55′ 15.090″N, 101° 35′ 23.740″E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	21 - 22 Nov 25		22 - 23 Nov 25		23 - 24 Nov 25		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
10.00 - 11.00	59.4	57.3	54.4	52.5	54.0	51.7	-
11.00 - 12.00	58.3	56.1	54.1	52.5	55.9	52.1	-
12.00 - 13.00	56.0	54.1	53.9	52.2	60.3	52.0	-
13.00 - 14.00	58.2	56.5	54.2	52.0	55.3	52.1	-
14.00 - 15.00	58.4	55.7	59.0	52.7	60.0	53.0	-
15.00 - 16.00	58.3	56.5	57.6	53.5	55.8	52.6	-
16.00 - 17.00	57.2	53.8	60.0	53.7	53.7	52.7	-
17.00 - 18.00	58.2	53.3	54.9	54.1	55.5	53.0	-
18.00 - 19.00	62.4	53.2	55.5	54.1	53.7	52.8	-
19.00 - 20.00	57.6	53.5	55.6	54.0	53.4	52.5	-
20.00 - 21.00	54.5	54.0	56.9	53.8	53.6	53.0	-
21.00 - 22.00	54.4	53.7	55.0	54.5	54.6	53.2	-
22.00 - 23.00	54.5	53.7	54.9	54.4	57.1	53.4	-
23.00 - 00.00	54.2	53.6	54.7	54.2	54.4	53.5	-
00.00 - 01.00	54.5	53.7	54.7	54.2	54.7	53.7	-
01.00 - 02.00	54.4	53.8	54.6	54.2	54.4	53.8	-
02.00 - 03.00	54.6	54.0	56.4	54.3	54.2	53.5	-
03.00 - 04.00	54.6	53.9	61.2	54.1	55.9	53.9	-
04.00 - 05.00	55.9	54.2	58.5	54.3	56.9	54.8	-
05.00 - 06.00	57.5	54.6	56.6	54.3	57.0	54.8	-
06.00 - 07.00	56.8	55.0	55.3	53.5	56.7	54.4	-
07.00 - 08.00	56.1	54.4	54.9	53.1	56.8	54.7	-
08.00 - 09.00	55.2	53.7	55.8	52.5	55.9	54.3	-
09.00 - 10.00	55.1	53.0	53.9	52.0	54.8	53.1	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	57.1	-	56.5	-	56.0	-	70
Lmax [dB(A)]	90.1	-	91.9	-	87.0	-	115
Ldn [dB(A)]	62.4	-	63.2	-	62.3	-	-

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 2



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : AAH250210103

Issued Date : 19 December 2025

REPORT No. ASL027/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 CONTACT NAME คุณกัญญ์ณภัท บัญญาประเสริฐ (085-835-1371)
 MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
 MEASURED DATE 21 - 24 November 2025
 MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.3 Serial No.100144

Period	Station						Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการทิสใต้ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 93' 61.090''N, 101° 58' 00.740''E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	21 - 22 Nov 25		22 - 23 Nov 25		23 - 24 Nov 25		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
09.30 - 10.30	66.6	65.5	67.6	66.6	67.3	66.4	-
10.30 - 11.30	67.8	65.1	67.6	66.5	67.2	66.3	-
11.30 - 12.30	67.2	66.3	67.8	66.6	67.3	66.4	-
12.30 - 13.30	65.2	65.2	67.7	66.2	67.1	66.0	-
13.30 - 14.30	67.1	66.3	67.0	66.0	66.6	65.8	-
14.30 - 15.30	67.3	65.7	66.8	65.8	66.4	65.6	-
15.30 - 16.30	65.4	64.8	67.1	66.1	66.7	66.0	-
16.30 - 17.30	65.6	64.6	67.5	66.3	67.0	66.1	-
17.30 - 18.30	66.5	64.9	67.2	66.1	66.8	65.9	-
18.30 - 19.30	67.5	65.9	67.2	65.8	66.7	65.6	-
19.30 - 20.30	68.9	67.0	67.5	66.0	66.7	65.7	-
20.30 - 21.30	68.4	67.1	66.7	65.8	66.5	65.6	-
21.30 - 22.30	67.5	66.4	67.4	66.1	66.8	65.9	-
22.30 - 23.30	68.3	66.8	67.0	65.6	66.5	65.4	-
23.30 - 00.30	67.0	65.5	67.1	65.6	66.5	65.5	-
00.30 - 01.30	69.7	64.2	67.2	65.7	66.5	65.5	-
01.30 - 02.30	67.5	67.8	66.8	65.7	66.4	65.5	-
02.30 - 03.30	67.9	67.6	66.6	65.6	66.2	65.4	-
03.30 - 04.30	67.0	65.8	67.6	65.7	66.5	65.5	-
04.30 - 05.30	68.0	65.9	67.6	65.1	66.0	64.9	-
05.30 - 06.30	68.1	67.5	67.4	65.5	66.5	65.2	-
06.30 - 07.30	68.9	68.0	67.1	65.1	66.5	64.8	-
07.30 - 08.30	68.3	67.8	67.5	65.3	67.7	65.9	-
08.30 - 09.30	67.3	66.8	66.8	65.6	67.4	65.7	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	67.6	-	67.3	-	66.8	-	70
Lmax [dB(A)]	92.4	-	80.1	-	78.8	-	115
Ldn [dB(A)]	74.4	-	73.6	-	73.0	-	-

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by จกวัณ
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by ทิทาท
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 2

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-008_00

Effective date: 20 Oct 2023

2(2)

น้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

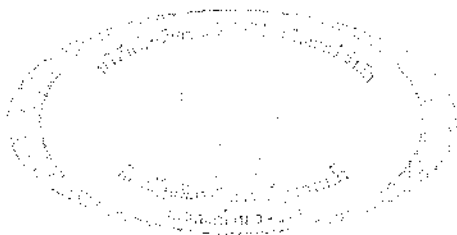
รายงานเลขที่ : 2025/07/150
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/07/150 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/07/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/07/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

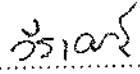
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	792
pH	-	Electrometric Method	7.3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	36.4
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	299
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	292
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	396
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1616
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	760

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/08/192
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/08/192 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.25 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/08/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/08/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	1008
pH	-	Electrometric Method	5.9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.8
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	282
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	272
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	272
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1325
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	640

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : วิภากร

(นางวิภากรณ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

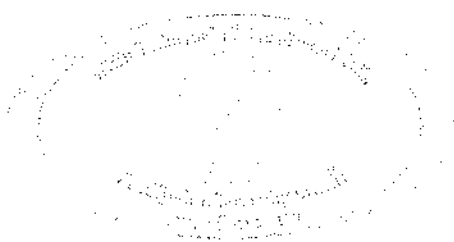
หน้า 1 ของ 1

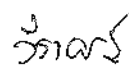
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/09/161
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/09/161 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/09/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.24 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/09/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	1008
pH	-	Electrometric Method	8.7
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	41.2
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	113
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	111
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	497
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	761
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	450

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนกลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/10/164
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราชญ์ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชญ์บุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/10/164 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.39 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/10/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	1080
pH	-	Electrometric Method	6.4
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.2
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	113
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	109
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	214
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	842
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	320

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราชญ์บุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/174
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/174 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

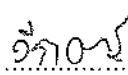
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	756
pH	-	Electrometric Method	5.8
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	41.3
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	327
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	327
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	228
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1276
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	630

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/12/165
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/12/165 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/12/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.25 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/12/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Influent ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/12/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

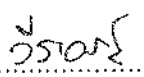
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
Flow	m ³ /hr	-	660
pH	-	Electrometric Method	6.8
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	44.6
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	220
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	215
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	382
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	1622
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	780

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

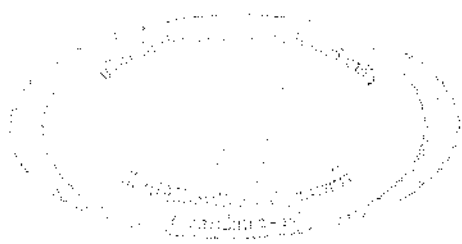
รายงานเลขที่ : 2025/07/151
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/07/151 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.22 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/07/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/07/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.1
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	38.3
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	280
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	264
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2388
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	4

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : วิภากร

(นางวิภากรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/08/193
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/08/193 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.48 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/08/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/08/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

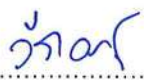
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.2
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	38.8
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	198
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	191
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2432
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	114
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/09/162
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราชญ์ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชญ์บุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/09/162 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/09/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.07 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/09/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

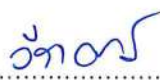
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.4
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	39.5
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	188
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	181
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	48
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2680
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	112
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราชญ์บุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/10/165
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราชญ์ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชญ์บุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/10/165 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/10/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	36.3
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	114
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	110
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	46
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1124
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	112
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	6

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราชญ์บุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

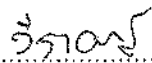
หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/175
 ที่ลูกค้า : บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/175 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.1
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	31.9
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	78
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	75
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	792
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	28
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แว่นลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/12/166
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดีบีเอ็น เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราชญ์ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชญ์บุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/12/166 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/12/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/12/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Secondary Clarifier ETP 3 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/12/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

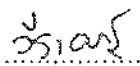
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.3
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.2
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	154
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	149
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1784
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	88
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แหวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราชญ์บุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/07/152
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/07/135 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.37 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/07/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/07/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

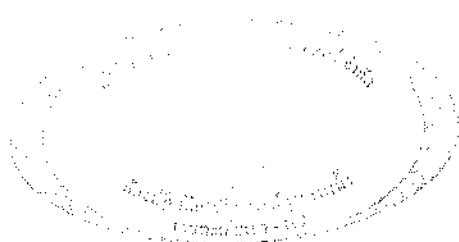
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.7	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	227	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	215	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	43	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2316	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	117	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	10	≤ 20

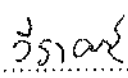
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนกลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/08/194
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/08/151 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/08/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 5-12/08/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

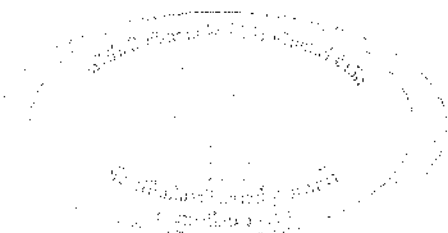
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.6	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	271	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	259	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2362	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	9	≤ 20

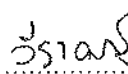
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/09/163
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/09/129 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/09/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.44 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/09/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.9	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	235	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	226	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	30	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2016	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	115	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

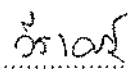
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,

23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ตลอดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/10/166
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/10/131 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.11 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/10/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.2	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	234	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	225	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	27	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2064	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	8	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/176
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/132 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.0	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	31.5	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	203	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	195	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1956	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	10	≤ 20

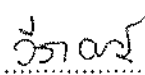
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีรภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้คัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/12/167
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/12/136 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/12/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.05 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/12/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/12/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.8	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	193	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	186	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2048	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	117	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	14	≤ 20

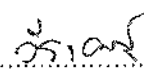
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 2

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/07/153
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/07/153 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.13 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/07/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หน้าเขื่อน วันที่วิเคราะห์ : 2-9/07/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.0	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.5	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	216	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	204	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	115	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20

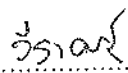
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ 0)

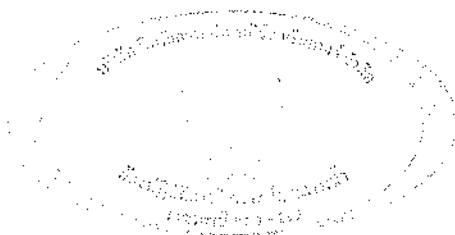
หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/08/195
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/08/195 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.21 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/08/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หน้าเอน วันที่วิเคราะห์ : 5-12/08/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.8	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	277	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	263	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	117	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	8	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนกลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 : *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/09/164
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราชญ์ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชญ์บุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/09/164 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/09/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.42 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หน้าเขื่อน วันที่วิเคราะห์ : 2-9/09/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.3	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	223	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	218	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	118	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	3	≤ 20

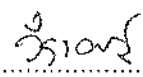
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราชญ์บุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/10/167
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/10/167 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.05 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หัวเอน วันที่วิเคราะห์ : 2-9/10/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.9	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	216	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	209	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	114	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	4	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/177
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/177 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.45 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่ห้วยเอน วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.8	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	208	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	201	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	12	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แววนลอย มีกลิ่น

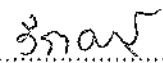
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :



(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/12/168
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/12/168 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/12/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.05 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/12/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปลายท่อที่หัวเอน วันที่วิเคราะห์ : 2-9/12/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.4	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	202	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	195	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	113	≤ 120
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	9	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนกลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 : *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แล่นสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น หากนำไปตรวจสอบหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : INFLUENT (MIXING) ETP#3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 2, 2025
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : JULY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 3-17, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U065584
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25A0764-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			INFLUENT (MIXING) ETP#3 T25A0764-0002		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,450 (36.4°C)	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	792	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.6	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ND	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.596	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : INFLUENT (MIXING) ETP#3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 5, 2025
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA
RECEIVED DATE : AUGUST 6, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 6-20, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U075063
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AR089-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			INFLUENT (MIXING) ETP#3 T25AR089-0002		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,670 (32.8°C)	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,008	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.1	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ND	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.604	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 3, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 3-15, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 19, 2025
SAMPLING SOURCE	: INFLUENT (MIXING) ETP#3	REPORT NO.	: 2025-U083984
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 2, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AT403-0002
SAMPLING TIME	: 11:24 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING BY	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP		
ANALYZED BY	: MISS PIMONWAN SIMMA		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			INFLUENT (MIXING) ETP#3 T25AT403-0002		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,450 (41.2°C)	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,008	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.4	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.10	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.732	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : INFLUENT (MIXING) ETP#3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 10:39 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA
RECEIVED DATE : OCTOBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 3-17, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U095200
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AW432-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			INFLUENT (MIXING) ETP#3 T25AW432-0002		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,885 (29.2°C)	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,080	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	0.7	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ND	0.02	0.10
PHENOLS ^c	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	1.45	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 5, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 5-11, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: NOVEMBER 20, 2025
SAMPLING SOURCE	: INFLUENT (MIXING) ETP#3	REPORT NO.	: 2025-U104511
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 4, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AY948-0002
SAMPLING TIME	: 11:10 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING BY	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP		
ANALYZED BY	: MISS PIMONWAN SIMMA		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			INFLUENT (MIXING) ETP#3 T25AY948-0002		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,957 (41.3°C)	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	756	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.0	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.10	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.373	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : INFLUENT (MIXING) ETP#3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA
RECEIVED DATE : DECEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 3-10, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U113758
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25B8344-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			INFLUENT (MIXING) ETP#3 T25B8344-0002		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	5,635 (44.6°C)	0.1	-
FLOW RATE ^c	m³/hr	CURRENT METER AND CALCULATION	660	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.1	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.10	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.725	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 2, 2025
SAMPLING TIME : 11:22 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : JULY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 3-17, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U065585
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25A0764-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3 T25A0764-0003			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,799 (38.3°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	792	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.1	-	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	1.24	-	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 5, 2025
SAMPLING TIME : 10:48 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA
RECEIVED DATE : AUGUST 6, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 6-20, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U075064
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AR089-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3 T25AR089-0003			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,470 (38.8°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,008	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.0	-	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	< 0.10	-	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 11:07 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 3-15, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 19, 2025
REPORT NO. : 2025-U083985
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AT403-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3 T25AT403-0003			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,473 (39.5°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,008	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.9	-	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	1.85	-	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA
RECEIVED DATE : OCTOBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 3-17, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U095201
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AW432-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3 T25AW432-0003			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	2,206 (36.3°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,080	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	4.0	-	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.24	-	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 5, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 5-11, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 20, 2025
REPORT NO. : 2025-U104512
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AY948-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3 T25AY948-0003			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,477 (31.9°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m³/hr	CURRENT METER AND CALCULATION	756	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	4.5	-	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.84	-	0.02	0.10
PHENOLS ^b	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 10:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : DECEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 3-10, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U113759
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25BB344-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SECONDARY CLARIFIER โรงบำบัดน้ำเสีย 3 T25BB344-0003			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,104 (33.2°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	660	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	3.1	-	0.5	-
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	1.12	-	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015	0.100
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 2, 2025
SAMPLING TIME : 10:37 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : JULY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 3-17, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U065583
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AO764-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AO764-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,536 (32.7°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	3.867	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	0.7	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl B)	308	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	9.11	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	93.4	-	0.010	-
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	12.0	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	352	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดรงรับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว) T25A0764-0001			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

* : MEASURED BY CUSTOMER.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : AUGUST 6, 2025
SAMPLING DATE : AUGUST 5, 2025 **ANALYTICAL DATE** : AUGUST 6-20, 2025
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR **ISSUE DATE** : AUGUST 22, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U075061
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009409
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA **ANALYSIS NO.** : T25AR089-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AR089-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^D	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,083 (34.6°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^C	m³/hr	CURRENT METER AND CALCULATION	3,648	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^C	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	0.9	-	0.5	-
PHENOLS ^A	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^C	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	340	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^C	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	11.1	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^C	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	86.8	-	0.010	-
MERCURY ^A	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
MAGNESIUM ^C	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	9.84	-	0.010	-
SODIUM ^C	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	411	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AR089-0001			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

* : MEASURED BY CUSTOMER.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่ารองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 3, 2025
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 3-15, 2025
SAMPLING TIME : 11:44 HOUR **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 19, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U083983
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009409
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA **ANALYSIS NO.** : T25AT403-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่ารองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AT403-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,558 (33.9°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	3,135	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.1	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	313	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	9.91	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	87.4	-	0.010	-
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	< LOQ	≤ 0.005	0.0005	0.0020
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	11.0	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	370	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AT403-0001			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

* : MEASURED BY CUSTOMER.

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (MERCURY ≥ 0.0005 AND < 0.0020 mg/L).

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่ารองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : OCTOBER 3, 2025
SAMPLING DATE : OCTOBER 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 3-20, 2025
SAMPLING TIME : 10:11 HOUR **ISSUE DATE** : OCTOBER 22, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U095199
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009409
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA **ANALYSIS NO.** : T25AW432-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่ารองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AW432-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,845 (35.2°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	3.715	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	0.9	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	308	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	10.8	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	117	-	0.010	-
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	114	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	457	-	0.010	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อร์องรับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว) T25AW432-0001			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	0.466	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

* : MEASURED BY CUSTOMER.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2025
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 5, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 5-14, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 20, 2025
REPORT NO. : 2025-U104510
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AY948-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AY948-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	μS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,288 (31.5°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	3,512	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	14	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl ⁻ B)	298	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	8.21	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	93.2	-	0.010	-
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	8.05	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	308	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว) T25AY948-0001			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

* : MEASURED BY CUSTOMER.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 10:05 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA
RECEIVED DATE : DECEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 3-16, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U113757
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25BB344-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อดองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25BB344-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^o	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,421 (30.8°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^o	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	3,273	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.4	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl B)	305	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	5.28	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	402	-	0.010	-
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	5.16	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	134	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ปอรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25BB344-0001			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

* : MEASURED BY CUSTOMER.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : END OF PIPE AT WHA-AIN
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 2, 2025
SAMPLING TIME : 14:13 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : JULY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 3-17, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U065586
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AO764-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AO764-0004			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,392 (32.5°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,159	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.8	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl ⁻ B)	315	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	8.42	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	86.2	-	0.010	-
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	9.62	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	309	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25A0764-0004			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: AUGUST 6, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: AUGUST 6-20, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: AUGUST 22, 2025
SAMPLING SOURCE	: END OF PIPE AT WHA-AIN	REPORT NO.	: 2025-U075065
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: AUGUST 5, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AR089-0004
SAMPLING TIME	: 13:21 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING BY	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP		
ANALYZED BY	: MISS PIMONWAN SIMMA		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AR089-0004			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	4,060 (34.8°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,241	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	0.7	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	357	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	10.6	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	94.1	-	0.010	-
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	10.5	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	407	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AR089-0004			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : END OF PIPE AT WHA-AIN
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 15:42 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 3-15, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 19, 2025
REPORT NO. : 2025-U083986
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AT403-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AT403-0004			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,450 (32.3°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,159	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.4	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	310	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	9.46	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	72.9	-	0.010	-
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	8.81	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	322	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AT403-0004			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AW432-0004			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : END OF PIPE AT WHA-AIN
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2025
SAMPLING TIME : 15:45 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 5, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 5-14, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 20, 2025
REPORT NO. : 2025-U104513
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AY948-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AY948-0004			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,433 (32.8°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1.415	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.6	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl B)	315	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	8.14	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	89.1	-	0.010	-
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	8.64	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	301	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25AY948-0004			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : END OF PIPE AT WHA-AIN
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 2, 2025
SAMPLING TIME : 16:05 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PIMONWAN SIMMA
RECEIVED DATE : DECEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 3-11, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U113760
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25BB344-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25BB344-0004			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,455 (30.4°C)	-	0.1	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,090	-	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	12	-	0.5	-
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500 -Cl ⁻ B)	318	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	4.30	-	-	-
METALS						
CALCIUM ^c	mg/L Ca	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	36.6	-	0.010	-
MAGNESIUM ^c	mg/L Mg	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	5.48	-	0.010	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	105	-	0.010	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			END OF PIPE AT WHA-AIN T25BB344-0004			
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)						
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431B)	ND	-	0.10	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/07/152

ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)

ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2025/07/135

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2025

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.37 น.

วันที่รับตัวอย่าง : 02/07/2025

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond

วันที่วิเคราะห์ : 2-9/07/2025

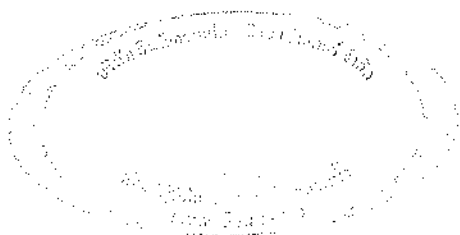
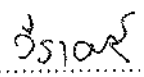
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.045	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.025	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.069	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.004	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.362	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่นหมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/08/194
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. คลองรัง-ปรางค์ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/08/151 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/08/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 5-12/08/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

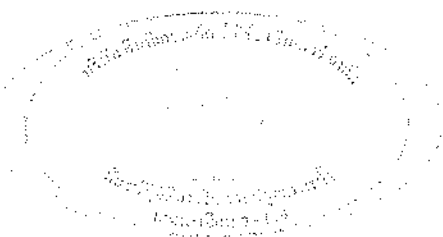
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.050	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.045	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.120	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.077	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.386	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

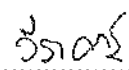
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แว่นลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/09/163
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/09/129 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/09/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.44 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/09/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

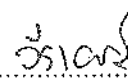
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.046	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.043	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.088	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.066	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.439	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แววนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อการรื้อรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/10/166
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราชญ์ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชญ์บุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/10/131 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.11 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/10/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.047	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.031	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.203	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.053	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.552	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25


ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แว่นลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

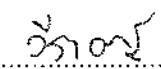
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/176
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/132 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.052	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.037	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.097	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.047	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.449	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แว่นลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/12/167
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/12/136 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/12/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.05 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/12/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/12/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.059	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.002	≤ 0.03
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.045	≤ 2.0
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.082	≤ 1.0
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.010	≤ 0.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.044	≤ 5.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.695	≤ 5.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.25
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.006	≤ 0.02
Hexavalent Chromium	mg/L	Colorimetric Method	< 0.025	≤ 0.25

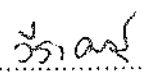
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำผิวดิน

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ยูไนટેด แอนนาลิสต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



IRC

บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/180
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองวัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/180 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อปลาโคกหญ้านาง วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.3	๓ ¹
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4	-
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	58	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test	5.6	≤ 1.5
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.084	≤ 1.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8/2537 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

: ๓¹ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิภา นต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย: วิภาดา

(นางวิภากรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ตลอดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/179
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/179 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฝ่ายชำระค่า วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.3	๓ ¹
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3	-
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	59	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test	2.7	≤ 1.5
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.539	≤ 1.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

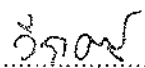
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8/2537 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

: ๓¹ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 ° C

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิภา นต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย: 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้ให้เฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 5, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 5-14, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: NOVEMBER 20, 2025
SAMPLING SOURCE	: โรงปลาโคกหน้านาง	REPORT NO.	: 2025-U105509
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 4, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AY949-0001
SAMPLING TIME	: 14:50 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING BY	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP		
ANALYZED BY	: MISS KEWALEE SUKHAREE		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			โรงปลาโคกหน้านาง T25AY949-0001		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,065 (30.3°C)	0.1	-
COLOUR ^c	Pt-Co	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	90	-	5
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,148	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^f	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	2.3	0.5	-
TOTAL SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 B)	1,796	-	25
PHENOLS ^c	mg/L	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ND	0.001	0.005
CHLORIDE ^a	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	305	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	8.39	-	-
METALS					
CALCIUM ^c	mg/L Ca	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	75.6	0.005	-
SODIUM ^c	mg/L Na	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	292	0.005	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			แปลผลโดยนางนาง T25AY949-0001		
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 5, 2025
ADDRESS	: 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 5-14, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com	ISSUE DATE	: NOVEMBER 20, 2025
SAMPLING SOURCE	: CHAM-RA-KAM DAM (ฝายน้ำล้นชะระท่า)	REPORT NO.	: 2025-U105510
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	WORK NO.	: 2024-009409
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 4, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AY949-0002
SAMPLING TIME	: 15:10 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING BY	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP		
ANALYZED BY	: MISS KEWALEE SUKHAREE		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			CHAM-RA-KAM DAM (ฝายน้ำล้นชะระท่า) T25AY949-0002		
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	μS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	2,390 (30.3°C)	0.1	-
COLOUR ^c	Pt-Co	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	50	-	5
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	1,022	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.2	0.5	-
TOTAL SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 B)	1,062	-	25
PHENOLS ^c	mg/L	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
CHLORIDE ^a	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	185	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	6.12	-	-
METALS					
CALCIUM ^c	mg/L Ca	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	41.3	0.005	-
SODIUM ^c	mg/L Na	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	159	0.005	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			CHAM-RA-KAM DAM (ฝายน้ำล้นเขื่อนท่า) T25AY949-0002		
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)					
PCBs ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6431 B)	ND	0.10	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ยูไนટેด แอนนาลิสต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/182
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/133 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.03 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดวังบัวทอง วันที่วิเคราะห์ : 3-10/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

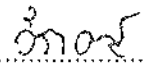
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	60	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	1.2	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
 ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย: 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/184
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/135 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.32 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลองแวง วันที่วิเคราะห์ : 3-10/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

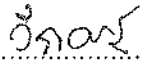
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	37	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	1.9	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
 ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย: 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อออกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/183
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ต. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/134 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.23 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดหลังถ้ำ วันที่วิเคราะห์ : 3-10/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

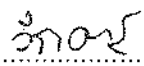
พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.9	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	73	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	1.5	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
 ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย: 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/11/181
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
 ที่อยู่ : 125 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราชญ์ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราชญ์บุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/162 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/11/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.09 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/11/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สะพาน 3079 วันที่วิเคราะห์ : 3-10/11/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16	-
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	0.9	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย: วิราภรณ์

(นางวิราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : วัดวังบัวทอง (เหนือจุดปล่อยน้ำ)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 3, 2025
SAMPLING TIME : 14:03 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MR RATCHATA THONGPIYAPOOM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 4, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 4-10, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2025
REPORT NO. : 2025-U102148
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AY709-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			วัดวังบัวทอง (เหนือจุดปล่อยน้ำ) T25AY709-0004			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	135 (28.9°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.2	≥ 6.0	0.5	-
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	< 0.50	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.25	≤ 5.0	0.02	0.10
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	≤ 5,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : คลองชลประทาน (จุดปล่อยน้ำ)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 3, 2025
SAMPLING TIME : 14:32 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MR RATCHATA THONGPIYAPOOM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 4, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 4-10, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2025
REPORT NO. : 2025-U102146
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AY709-0002


PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ผลตรวจทดลองนาง (จุดปล่อยน้ำ) T25AY709-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	619 (28.9°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.8	≥ 6.0	0.5	-
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	0.52	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.59	≤ 5.0	0.02	0.10
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	13,000	≤ 5,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT.2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : วัดหลังถ้ำ
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 3, 2025
SAMPLING TIME : 15:23 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MR RATCHATA THONGPIYAPOOM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 4, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 4-10, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 12, 2025
REPORT NO. : 2025-U102145
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AY709-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			วัดหลังถ้ำ T25AY709-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	156 (27.9°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	≥ 6.0	0.5	-
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.27	≤ 5.0	0.02	0.10
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	7,900	≤ 5,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).

ND : NOT DETECTED.

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 4, 2025
SAMPLING DATE : NOVEMBER 3, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 4-10, 2025
SAMPLING TIME : 11:09 HOUR **ISSUE DATE** : NOVEMBER 14, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE **REPORT NO.** : 2025-U103169
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009409
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA **ANALYSIS NO.** : T25AY714-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079) T25AY714-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	466 (28.4°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.1	≥ 6.0	0.5	-
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	< 0.50	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.28	≤ 5.0	0.02	0.10
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	≤ 5,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT.2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A (1991) PUBLIC CO.,LTD (PULP 2)
ADDRESS : 125 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1371 e-mail : kunnapat_p@doublea1991.com
SAMPLING SOURCE : คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 3, 2025
SAMPLING TIME : 11:09 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 4, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 4-10, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U103169
WORK NO. : 2024-009409
ANALYSIS NO. : T25AY714-0001

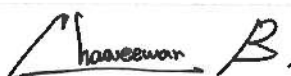
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079) T25AY714-0001			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	466 (28.4°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.1	≥ 6.0	0.5	-
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	< 0.50	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.28	≤ 5.0	0.02	0.10
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	≤ 5,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT.2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



Analysis Report (TD+RD)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 6 October 2025

REPORT No. WD058/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
SAMPLING PARAMETER Total Dust and Respirable Dust
SAMPLING DATE 13 September 2025
ANALYTICAL DATE 29 September 2025
SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and PVC Filter

Item	Location	Measured Time	Result (mg/m ³)	
			Total Dust	Respirable Dust
1	Wood Handling at Chipper	9.50 am - 10.50 am	0.16	0.03
2	Wood Handling at Debarking Drum	9.45 am - 10.45 am	0.09	0.06
Standard*			15	5

Reference : *Notification of Ministry of Interior on Safety in Working Environment, B.E. 2520 (Chemical Substances)

Tested by : จักร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : กัท
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TD+RD)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 November 2025

REPORT No. WD073/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมันภูวดล (085-835-4022)
SAMPLING PARAMETER Total Dust and Respirable Dust
SAMPLING DATE 7 - 8 November 2025
ANALYTICAL DATE 12 November 2025
SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and PVC Filter

Item	Location	Measured Time	Result (mg/m ³)	
			Total Dust	Respirable Dust
1	Wood Handling at Chipper	9.50 am - 10.50 am	0.14	0.07
2	Wood Handling at Debarking Drum	9.45 am - 10.45 am	0.12	0.08
Standard*			15	5

Reference : *Notification of Ministry of Interior on Safety in Working Environment, B.E. 2520 (Chemical Substances)

Tested by : จกักร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : หัตถ์
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. WS017/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 13 September 2025
MEASURED TIME 9.30 am - 5.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.9 Serial No.01022362

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Debarking Drum Line 1	1 st hour	80.5	86.7
	2 nd hour	81.8	92.5
	3 rd hour	78.2	86.5
	4 th hour	79.1	89.0
	5 th hour	79.6	89.5
	6 th hour	79.1	88.5
	7 th hour	81.3	87.4
	8 th hour	81.9	88.2
	Leq 8 hrs	80	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกค
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. S2_003/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 13 September 2025
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.9 Serial No.01022362

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Debarking Drum Line 1	1 st hour	80.5	86.7
	2 nd hour	81.8	92.5
	3 rd hour	78.2	86.5
	4 th hour	79.1	89.0
	5 th hour	79.6	89.5
	6 th hour	79.1	88.5
	7 th hour	81.3	87.4
	8 th hour	81.9	88.2
	9 th hour	80.3	84.8
	10 th hour	81.1	85.3
	11 th hour	81.6	86.4
	12 th hour	81.5	86.7
	Leq 12 hrs	80	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : _____

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 November 2025

REPORT No. WS027/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมั่นภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 7 November 2025
MEASURED TIME 9.20 am - 5.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Debarking Drum Line 1	1 st hour	81.7	85.6
	2 nd hour	82.2	85.8
	3 rd hour	82.8	89.8
	4 th hour	82.3	87.7
	5 th hour	82.1	85.8
	6 th hour	77.1	84.3
	7 th hour	82.9	86.4
	8 th hour	82.2	85.4
	Leq 8 hrs	81	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกฐ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : Thanna
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. WS017/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 13 September 2025
MEASURED TIME 9.35 am - 5.35 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Chipper Line 1	1 st hour	80.6	86.5
	2 nd hour	82.0	86.7
	3 rd hour	79.5	84.5
	4 th hour	80.2	85.6
	5 th hour	81.5	86.7
	6 th hour	80.0	83.6
	7 th hour	79.8	87.3
	8 th hour	82.4	90.3
	Leq 8 hrs	80	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Approved by :

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. S2_003/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 13 September 2025
MEASURED TIME 9.35 am - 9.35 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Chipper Line 1	1 st hour	80.6	86.5
	2 nd hour	82.0	86.7
	3 rd hour	79.5	84.5
	4 th hour	80.2	85.6
	5 th hour	81.5	86.7
	6 th hour	80.0	83.6
	7 th hour	79.8	87.3
	8 th hour	82.4	90.3
	9 th hour	81.5	89.5
	10 th hour	81.6	86.7
	11 th hour	81.2	85.2
	12 th hour	81.4	84.9
	Leq 12 hrs	80	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :  _____

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 November 2025

REPORT No. WS027/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมันภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 7 November 2025
MEASURED TIME 9.30 am - 5.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Chipper Line 1	1 st hour	81.8	86.7
	2 nd hour	82.0	85.4
	3 rd hour	82.5	85.6
	4 th hour	82.5	85.7
	5 th hour	82.5	85.2
	6 th hour	81.2	86.1
	7 th hour	83.3	87.6
	8 th hour	83.0	94.9
	Leq 8 hrs	82	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกวัช
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิตยา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 November 2025

REPORT No. S2_018/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมันภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 7 November 2025
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Chipper Line 1	1 st hour	81.8	86.7
	2 nd hour	82.0	85.4
	3 rd hour	82.5	85.6
	4 th hour	82.5	85.7
	5 th hour	82.5	85.2
	6 th hour	81.2	86.1
	7 th hour	83.3	87.6
	8 th hour	83.0	94.9
	9 th hour	82.1	86.9
	10 th hour	83.3	86.6
	11 th hour	83.1	86.4
	12 th hour	83.2	86.7
	Leq 12 hrs	82	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : 

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Approved by : 

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. WS018/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.30 am - 5.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.1 Serial No.100142

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Air Compressor	1 st hour	76.8	89.7
	2 nd hour	76.5	90.1
	3 rd hour	76.9	90.2
	4 th hour	77.0	89.7
	5 th hour	77.7	90.4
	6 th hour	76.9	89.3
	7 th hour	76.8	88.5
	8 th hour	76.5	89.1
	Leq 8 hrs	76	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกใจ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ท้อม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. S2_015/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.1 Serial No.100142

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Air Compressor	1 st hour	76.8	89.7
	2 nd hour	76.5	90.1
	3 rd hour	76.9	90.2
	4 th hour	77.0	89.7
	5 th hour	77.7	90.4
	6 th hour	76.9	89.3
	7 th hour	76.8	88.5
	8 th hour	76.5	89.1
	9 th hour	77.0	87.6
	10 th hour	77.2	88.3
	11 th hour	77.0	89.4
	12 th hour	76.8	90.3
	Leq 12 hrs	76	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกฟ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. WS028/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมั่นภูวตล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.35 am - 5.35 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Air Compressor	1 st hour	77.3	94.5
	2 nd hour	77.6	93.6
	3 rd hour	75.4	92.6
	4 th hour	76.2	95.8
	5 th hour	77.1	92.2
	6 th hour	73.9	91.5
	7 th hour	79.6	94.3
	8 th hour	73.6	86.4
	Leq 8 hrs	76	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จักกร
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิฏฐา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. S2_019/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมันภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.35 am - 9.35 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Air Compressor	1 st hour	77.3	94.5
	2 nd hour	77.6	93.6
	3 rd hour	75.4	92.6
	4 th hour	76.2	95.8
	5 th hour	77.1	92.2
	6 th hour	73.9	91.5
	7 th hour	79.6	94.3
	8 th hour	73.6	86.4
	9 th hour	73.1	86.4
	10 th hour	73.5	85.6
	11 th hour	74.2	85.2
	12 th hour	74.3	85.4
	Leq 12 hrs	76	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกฐ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิตยา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. WS018/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.25 am - 5.25 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Skip Winch	1 st hour	80.2	94.8
	2 nd hour	80.2	95.0
	3 rd hour	80.3	95.1
	4 th hour	80.5	95.4
	5 th hour	80.7	95.4
	6 th hour	80.2	94.9
	7 th hour	80.7	95.3
	8 th hour	80.7	95.0
	Leq 8 hrs	80	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. S2_015/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.25 am - 9.25 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Skip Winch	1 st hour	80.2	94.8
	2 nd hour	80.2	95.0
	3 rd hour	80.3	95.1
	4 th hour	80.5	95.4
	5 th hour	80.7	95.4
	6 th hour	80.2	94.9
	7 th hour	80.7	95.3
	8 th hour	80.7	95.0
	9 th hour	80.6	94.9
	10 th hour	80.3	94.8
	11 th hour	79.5	94.6
	12 th hour	80.2	94.2
	Leq 12 hrs	80	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกข
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : กัทม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. WS028/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมั่นภูวทล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.20 am - 5.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Skip Winch	1 st hour	80.7	95.6
	2 nd hour	81.6	95.9
	3 rd hour	80.6	95.8
	4 th hour	80.3	95.6
	5 th hour	80.4	95.8
	6 th hour	80.0	95.5
	7 th hour	80.4	95.5
	8 th hour	80.2	95.5
	Leq 8 hrs	80	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกช
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิตต
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. S2_019/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมันภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.20 am - 9.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Skip Winch	1 st hour	80.7	95.6
	2 nd hour	81.6	95.9
	3 rd hour	80.6	95.8
	4 th hour	80.3	95.6
	5 th hour	80.4	95.8
	6 th hour	80.0	95.5
	7 th hour	80.4	95.5
	8 th hour	80.2	95.5
	9 th hour	79.8	95.3
	10 th hour	79.8	95.3
	11 th hour	80.1	95.4
	12 th hour	79.8	95.2
	Leq 12 hrs	80	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จก
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทช
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096


Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. WS018/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.20 am - 5.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Delta Ohm No.6 Serial No.11040842479

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Receiving Hopper	1 st hour	78.9	85.1
	2 nd hour	79.0	82.1
	3 rd hour	79.6	80.6
	4 th hour	79.5	80.9
	5 th hour	79.3	80.6
	6 th hour	79.3	81.9
	7 th hour	79.1	80.8
	8 th hour	79.0	80.6
	Leq 8 hrs	79	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : 
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : 
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. S2_015/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.20 am - 9.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Delta Ohm No.6 Serial No.11040842479

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Receiving Hopper	1 st hour	78.9	85.1
	2 nd hour	79.0	82.1
	3 rd hour	79.6	80.6
	4 th hour	79.5	80.9
	5 th hour	79.3	80.6
	6 th hour	79.3	81.9
	7 th hour	79.1	80.8
	8 th hour	79.0	80.6
	9 th hour	78.7	80.0
	10 th hour	78.6	80.3
	11 th hour	78.6	80.4
	12 th hour	79.4	81.1
	Leq 12 hrs	79	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. WS028/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมันภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.20 am - 2.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Receiving Hopper	1 st hour	79.5	89.5
	2 nd hour	81.7	88.0
	3 rd hour	84.2	88.0
	4 th hour	84.5	88.3
	5 th hour	83.0	88.6
	6 th hour	80.6	88.2
	7 th hour	79.4	87.1
	8 th hour	83.4	87.9
	Leq 8 hrs	82	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. S2_019/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมั่นภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.20 am - 9.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Receiving Hopper	1 st hour	79.5	89.5
	2 nd hour	81.7	88.0
	3 rd hour	84.2	88.0
	4 th hour	84.5	88.3
	5 th hour	83.0	88.6
	6 th hour	80.6	88.2
	7 th hour	79.4	87.1
	8 th hour	83.4	87.9
	9 th hour	67.4	73.6
	10 th hour	68.7	82.9
	11 th hour	74.5	82.4
	12 th hour	75.6	83.4
	Leq 12 hrs	80	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จัส

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : กต

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. WS018/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.40 am - 5.40 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.5 Serial No.100146

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Crusher	1 st hour	76.6	81.0
	2 nd hour	76.3	83.9
	3 rd hour	75.7	78.6
	4 th hour	77.1	84.9
	5 th hour	76.5	81.9
	6 th hour	77.0	86.1
	7 th hour	76.7	80.1
	8 th hour	76.2	79.3
	Leq 8 hrs	76	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกักร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิตตยา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. S2_015/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.40 am - 9.40 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6226 No.5 Serial No.100146

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Crusher	1 st hour	76.6	81.0
	2 nd hour	76.3	83.9
	3 rd hour	75.7	78.6
	4 th hour	77.1	84.9
	5 th hour	76.5	81.9
	6 th hour	77.0	86.1
	7 th hour	76.7	80.1
	8 th hour	76.2	79.3
	9 th hour	76.0	79.8
	10 th hour	76.5	82.4
	11 th hour	76.7	80.1
	12 th hour	76.5	80.4
	Leq 12 hrs	76	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จก๊กร
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. WS028/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมันภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.40 am - 5.40 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Crusher	1 st hour	68.0	79.3
	2 nd hour	68.3	72.9
	3 rd hour	68.1	72.2
	4 th hour	68.6	79.5
	5 th hour	68.3	70.8
	6 th hour	68.6	80.3
	7 th hour	68.1	72.1
	8 th hour	68.6	79.9
	Leq 8 hrs	68	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จักกร
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : นิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : AAH250210096

Issued Date : 24 November 2025

REPORT No. S2_019/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2 : Quick Lime)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมั่นภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.40 am - 9.40 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Crusher	1 st hour	68.0	79.3
	2 nd hour	68.3	72.9
	3 rd hour	68.1	72.2
	4 th hour	68.6	79.5
	5 th hour	68.3	70.8
	6 th hour	68.6	80.3
	7 th hour	68.1	72.1
	8 th hour	68.6	79.9
	9 th hour	67.9	74.2
	10 th hour	68.3	82.4
	11 th hour	68.9	80.1
	12 th hour	68.4	79.5
	Leq 12 hrs	68	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จักร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



Analysis Report (Heat)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 September 2025

REPORT No. WH012/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)
MEASURED PARAMETER Wet Bulb Globe Temperature
MEASURED DATE 12 September 2025
MEASURED TIME 9.00 am - 11.00 am
MEASURED INSTRUMENT Heat Stress Monitor Model Delta Ohm ; HD 32.2

Item	Location	Type of Work	Temperature (°C)				
			WB	GT	DB	WBGT	Standard ^{1/}
1	Digester Pulp 2	งานเบา	27.2	35.6	34.1	30	34

Reference : ^{1/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

Tested by : จักร
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิศา
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Heat)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 22 November 2025

REPORT No. WH016/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมั่นภูวดล (085-835-4022)
MEASURED PARAMETER Wet Bulb Globe Temperature
MEASURED DATE 8 November 2025
MEASURED TIME 9.00 am - 11.00 am
MEASURED INSTRUMENT Heat Stress Monitor Model Delta Ohm ; HD 32.2

Item	Location	Type of Work	Temperature (°C)				
			WB	GT	DB	WBGT	Standard ^{1/}
1	Digester Pulp 2	งานเบา	26.3	33.0	32.8	28	34

Reference : ^{1/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

Tested by :

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Approved by :

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

สารเคมีในพื้นที่ทำงาน

ตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

Analysis Report (Chemical)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : 6 October 2025

REPORT No. WC054/2025

CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)

CONTACT NAME คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์ (085-835-0146)

SAMPLING PARAMETER Chemical Fume

SAMPLING DATE 13 September 2025

ANALYTICAL DATE 17 September - 4 October 2025

SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and Sorbent Tube/MCE Filter/Solution/Impinger/Bag

Item	Location	Parameter ^{3/}	Unit	Result	Standard ^{1/}	LOD	Analytical Method
1	Chemical Plant	NaOH	mg/m ³	0.02	2	0.001	OSHA ID 121
		ClO ₂	mg/m ³	0.04	0.3	0.001	OSHA ID 101
		SO ₂ ^{4/}	ppm	0.016	5	0.001	UV Fluorescence
2	ClO ₂ Plant	NaOH	mg/m ³	0.04	2	0.001	OSHA ID 121
		ClO ₂	mg/m ³	0.06	0.3	0.001	OSHA ID 101
		SO ₂ ^{4/}	ppm	0.021	5	0.001	UV Fluorescence
3	Fiber line	H ₂ S ^{4/}	ppm	0.176	20	0.001	UV Fluorescence
		CH ₃ SH	ppm	0.04	10	0.01	NIOSH 2542
		CH ₃ SCH ₃	ppm	0.09	10 ^{2/}	0.01	OSHA IMIS D650


Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (Chemical Threshold Limit)

^{2/} American Conference of Governmental Industrial Hygienists 2013 (ACGIH)

^{3/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

^{4/} Tested by Integrated Research Center Co.,Ltd. Registration No. ๖-199.

Sampling by : 
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : 
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Chemical)

Job No. : AAH250210094

Issued Date : '4 December 2025

REPORT No. WC074/2025
CUSTOMER NAME บริษัท ดีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)
CONTACT NAME คุณนิภาภรณ์ ตั้งมั่นภูวดล (085-835-4022)
SAMPLING PARAMETER Chemical Fume
SAMPLING DATE 7 November 2025
ANALYTICAL DATE 12 November - 3 December 2025
SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and Sorbent Tube/MCE Filter/Solution/Impinger/Bag

Item	Location	Parameter ^{3/}	Unit	Result	Standard ^{1/}	LOD	Analytical Method
1	Chemical Plant	NaOH	mg/m ³	0.03	2	0.001	OSHA ID 121
		ClO ₂	mg/m ³	0.04	0.3	0.001	OSHA ID 101
		SO ₂ ^{4/}	ppm	0.002	5	0.001	UV Fluorescence
2	ClO ₂ Plant	NaOH	mg/m ³	0.03	2	0.001	OSHA ID 121
		ClO ₂	mg/m ³	0.02	0.3	0.001	OSHA ID 101
		SO ₂ ^{4/}	ppm	0.001	5	0.001	UV Fluorescence
3	Fiber line	H ₂ S ^{4/}	ppm	0.296	20	0.001	UV Fluorescence
		CH ₃ SH	ppm	0.02	10	0.01	NIOSH 2542
		CH ₃ SCH ₃	ppm	0.08	10 ^{2/}	0.01	OSHA IMIS D650

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (Chemical Threshold Limit)

^{2/} American Conference of Governmental Industrial Hygienists 2013 (ACGIH)

^{3/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

^{4/} Tested by Integrated Research Center Co.,Ltd. Registration No. ๖-199.

Sampling by : จักวัช
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : กัทม
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430