

## ภาคผนวก ค-2

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : ปล่อง Extruder LDPE 1 Sampling Date : 26 May 25  
GPS Coordinate : X 750834.03 Y 1391798.01 Sampling Time : 10.00 - 10.42  
Parameter : TSP, Ethylene Receive Date : 27 May 25  
Sampling Instrument : Apex Model XC-572-V S/N 0710060 Analysis Date : 27 May - 30 Jun 25  
Sample No. : ST01 Report Date : 2 Jul 25  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.

Item	Description	Method of Analysis	Result	Unit
1	Type of Process	-	Exhaust	-
2	Type of Fuel	-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	8.00	m
4	Stack Diameter	Measuring Tape	0.10	m
5	Temperature <sup>/2</sup>	Type K Thermocouple Method	64.00	<sup>0</sup> C
6	Velocity <sup>/2</sup>	Type S Pitot Tube Method	1.04	m/s
7	Flow rate	Type S Pitot Tube Method	0.27 <sup>/2</sup> , 0.25 <sup>/3</sup>	m <sup>3</sup> /s
8	Moisture Content <sup>/2</sup>	Condensation Method	3.51	%
9	Oxygen <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	20.6	%
10	Carbon Monoxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<1.0	ppm
11	Carbon Dioxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<0.2	%
12	Barometric Pressure	Barometer	758.0	mmHg
13	Atmospheric Temperature	Thermometer	33.0	<sup>0</sup> C

Parameter	Analysis Method	Result <sup>/3</sup>	Standard <sup>/1</sup>	Unit
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	1.88	≤400	mg/m <sup>3</sup>
Ethylene <sup>/4</sup>	Gas Chromatography-FID	<0.001	-	ppm

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006)

<sup>/2</sup> Actual Condition

<sup>/3</sup> The concentrations of air emissions are based on the Reference Condition of 25<sup>0</sup>C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

<sup>/4</sup> Analysed by Department of Disease Control , Bureau of Occupational and Environmental Diseases, Ministry of Public Health , Thailand



  
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : ปล่อง Extruder LDPE 2 Sampling Date : 20 May 25  
GPS Coordinate : X 750712.23 Y 1400358.19 Sampling Time : 13.30 - 14.14  
Parameter : TSP, Ethylene Receive Date : 21 May 25  
Sampling Instrument : Apex Model XC-572-V S/N 0710060 Analysis Date : 21 May - 10 Jun 25  
Sample No. : ST02 Report Date : 25 Jun 25  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.

Item	Description	Method of Analysis	Result	Unit
1	Type of Process	-	Exhaust	-
2	Type of Fuel	-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	8.00	m
4	Stack Diameter	Measuring Tape	0.10	m
5	Temperature <sup>/2</sup>	Type K Thermocouple Method	57.00	<sup>0</sup> C
6	Velocity <sup>/2</sup>	Type S Pitot Tube Method	1.46	m/s
7	Flow rate	Type S Pitot Tube Method	0.20 <sup>/2</sup> , 0.19 <sup>/3</sup>	m <sup>3</sup> /s
8	Moisture Content <sup>/2</sup>	Condensation Method	3.67	%
9	Oxygen <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	20.5	%
10	Carbon Monoxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<1.0	ppm
11	Carbon Dioxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<0.2	%
12	Barometric Pressure	Barometer	759.0	mmHg
13	Atmospheric Temperature	Thermometer	36.0	<sup>0</sup> C

Parameter	Analysis Method	Result <sup>/3</sup>	Standard <sup>/1</sup>	Unit
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	0.23	≤400	mg/m <sup>3</sup>
Ethylene <sup>/4</sup>	Gas Chromatography-FID	1,359.46	-	ppm

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006)

<sup>/2</sup> Actual Condition

<sup>/3</sup> The concentrations of air emissions are based on the Reference Condition of 25<sup>0</sup>C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

<sup>/4</sup> Analysed by Department of Disease Control , Bureau of Occupational and Environmental Diseases, Ministry of Public Health , Thailand



*Wtsp G*  
(Mr. Weratep Geerathadaniyom)  
Laboratory Director

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : ปล่อง Silo Stack LDPE 1 Sampling Date : 26 May 25  
GPS Coordinate : X 750717.53 Y 1400446.67 Sampling Time : 13.30 - 14.14  
Parameter : TSP, Ethylene Receive Date : 27 May 25  
Sampling Instrument : Apex Model XC-572-V S/N 0710060 Analysis Date : 27 May - 30 Jun 25  
Sample No. : ST03 Report Date : 2 Jul 25  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.

Item	Description	Method of Analysis	Result	Unit
1	Type of Process	-	Exhaust	-
2	Type of Fuel	-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	16.00	m
4	Stack Diameter	Measuring Tape	0.80	m
5	Temperature <sup>/2</sup>	Type K Thermocouple Method	58.00	<sup>0</sup> C
6	Velocity <sup>/2</sup>	Type S Pitot Tube Method	1.43	m/s
7	Flow rate	Type S Pitot Tube Method	8.97 <sup>/2</sup> , 8.27 <sup>/3</sup>	m <sup>3</sup> /s
8	Moisture Content <sup>/2</sup>	Condensation Method	3.67	%
9	Oxygen <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	20.6	%
10	Carbon Monoxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<1.0	ppm
11	Carbon Dioxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<0.2	%
12	Barometric Pressure	Barometer	759.0	mmHg
13	Atmospheric Temperature	Thermometer	36.0	<sup>0</sup> C

Parameter	Analysis Method	Result <sup>/3</sup>	Standard <sup>/1</sup>	Unit
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	1.47	≤400	mg/m <sup>3</sup>
Ethylene <sup>/4</sup>	Gas Chromatography-FID	<0.001	-	ppm


**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006)

<sup>/2</sup> Actual Condition

<sup>/3</sup> The concentrations of air emissions are based on the Reference Condition of 25<sup>0</sup>C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

<sup>/4</sup> Analysed by Department of Disease Control , Bureau of Occupational and Environmental Diseases, Ministry of Public Health , Thailand



  
(Mr. Weratep Geerathadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : ปล่อง Silo Stack LDPE 2 Sampling Date : 20 May 25  
GPS Coordinate : X 750697.43 Y 1400422.03 Sampling Time : 13.30 - 14.15  
Parameter : TSP, Ethylene Receive Date : 21 May 25  
Sampling Instrument : Apex Model XC-572-V S/N 0710060 Analysis Date : 21 May - 10 Jun 25  
Sample No. : ST04 Report Date : 25 Jun 25  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.

Item	Description	Method of Analysis	Result	Unit
1	Type of Process	-	Exhaust	-
2	Type of Fuel	-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	10.00	m
4	Stack Diameter	Measuring Tape	0.80	m
5	Temperature <sup>/2</sup>	Type K Thermocouple Method	38.00	<sup>0</sup> C
6	Velocity <sup>/2</sup>	Type S Pitot Tube Method	2.79	m/s
7	Flow rate	Type S Pitot Tube Method	6.90 <sup>/2</sup> , 6.34 <sup>/3</sup>	m <sup>3</sup> /s
8	Moisture Content <sup>/2</sup>	Condensation Method	3.94	%
9	Oxygen <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	20.6	%
10	Carbon Monoxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<1.0	ppm
11	Carbon Dioxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<0.2	%
12	Barometric Pressure	Barometer	759.0	mmHg
13	Atmospheric Temperature	Thermometer	36.0	<sup>0</sup> C

Parameter	Analysis Method	Result <sup>/3</sup>	Standard <sup>/1</sup>	Unit
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	0.87	≤400	mg/m <sup>3</sup>
Ethylene <sup>/4</sup>	Gas Chromatography-FID	40.03	-	ppm

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006)

<sup>/2</sup> Actual Condition

<sup>/3</sup> The concentrations of air emissions are based on the Reference Condition of 25<sup>0</sup>C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

<sup>/4</sup> Analysed by Department of Disease Control , Bureau of Occupational and Environmental Diseases, Ministry of Public Health , Thailand



  
(Mr. Weratep Geerathadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : ปล่อง Bag Filter of Spray Dry ของหน่วยผลิตกาผง  
GPS Coordinate : X 750920.60 Y 1400427.1  
Parameter : TSP  
Sampling Instrument : Apex Model XC-572-V S/N 0710060  
Sample No. : ST05  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 21 May 25  
Sampling Time : 11.00 - 11.44  
Receive Date : 21 May 25  
Analysis Date : 21 May - 10 Jun 25  
Report Date : 25 Jun 25

Item	Description	Method of Analysis	Result	Unit
1	Type of Process	-	Exhaust	-
2	Type of Fuel	-	-	-
3	Stack Height	Measuring Tape	20.00	m
4	Stack Diameter	Measuring Tape	0.476	m
5	Temperature <sup>/2</sup>	Type K Thermocouple Method	104.00	<sup>0</sup> C
6	Velocity <sup>/2</sup>	Type S Pitot Tube Method	0.59	m/s
7	Flow rate	Type S Pitot Tube Method	2.39 <sup>/2</sup> , 1.98 <sup>/3</sup>	m <sup>3</sup> /s
8	Moisture Content <sup>/2</sup>	Condensation Method	3.57	%
9	Oxygen <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	20.6	%
10	Carbon Monoxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<1.0	ppm
11	Carbon Dioxide <sup>/2</sup>	Electrochemical Method	<0.2	%
12	Barometric Pressure	Barometer	758.0	mmHg
13	Atmospheric Temperature	Thermometer	34.0	<sup>0</sup> C

Parameter	Analysis Method	Result <sup>/3</sup>	Standard <sup>/1</sup>	Unit
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	0.20	≤400	mg/m <sup>3</sup>

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006)

<sup>/2</sup> Actual Condition

<sup>/3</sup> The concentrations of air emissions are based on the Reference Condition of 25<sup>0</sup>C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis



Wtsp G

(Mr. Weratep Geerathadaniyom)  
Laboratory Director





กรมควบคุมโรค

## รายงานผลการทดสอบตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม

ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา

สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค

อาคารเวชศาสตร์อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ถ.ทางรถไฟสายเก่าปากน้ำ ต.ลำโรงกลาง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 0 2394 0166 ต่อ 302

Lab No. 68120	หน่วยงานที่ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด	
ประเภทโรงงาน :	ที่อยู่ : 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230	
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พ.ค. 68	วันที่ทดสอบเสร็จ : 5 มิ.ย. 68	วันที่รายงานผล : 10 มิ.ย. 2568
ชนิดตัวอย่าง : อากาศ	ชนิดสารพิษ : Organic Compounds	เครื่องมือทดสอบ : Gas chromatograph (GC)
วิธีทดสอบ : In-house method		

## ตารางผลการทดสอบ

ลำดับที่	หมายเลขทดสอบ	รหัสตัวอย่าง (ลูกค้า)	ลักษณะตัวอย่าง	จุดที่เก็บ	ผลการทดสอบ			
					สารพิษ	ปริมาณที่พบ (หน่วย)		
						ppm	-	-
1	68120001	L -1	Tedlar Bag	LDPE 2 Extruder Stack	Ethylene	1359.46	-	-
2	68120002	L -2	Tedlar Bag	LDPE 2 Silo Stack	Ethylene	40.03	-	-

.....ผู้ทดสอบ

(นางสาวกรรณิกา พระสัมพันธ์)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

วันที่ 5 มิ.ย. 68

.....ผู้ควบคุม

(นายสรสมรรธ บัญญัติวิวัฒน์)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

วันที่ 6 มิ.ย. 68



# รายงานผลการทดสอบตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม

ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา

สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค

อาคารเวชศาสตร์อาชีพและสิ่งแวดล้อม ถ.ทางรถไฟสายเก่าปากน้ำ ต.ลำโรงกลาง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 0 2394 0166 ต่อ 302

Lab No. 68144	หน่วยงานที่ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด							
ประเภทโรงงาน :	ที่อยู่ : 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230							
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิ.ย. 68	วันที่ทดสอบเสร็จ : 27 มิ.ย. 68	วันที่รายงานผล : <b>02 ก.ค. 2568</b>						
ชนิดตัวอย่าง : อากาศ	ชนิดสารพิษ : Organic Compounds	เครื่องมือทดสอบ : Gas chromatograph (GC)						
วิธีทดสอบ : In-house method								
ตารางผลการทดสอบ								
ลำดับที่	หมายเลขทดสอบ	รหัสตัวอย่าง (ลูกค้ำ)	ลักษณะตัวอย่าง	จุดที่เก็บ	ผลการทดสอบ			
					สารพิษ	ปริมาณที่พบ (หน่วย)		
						ppm	-	-
1	68144001	S - 1	Tedlar Bag	LDPE 1 Extruder 1	Ethylene	ตรวจไม่พบ	-	-
2	68144002	S - 2	Tedlar Bag	LDPE 1 Silo 1	Ethylene	ตรวจไม่พบ	-	-

.....กรณิศา.....ผู้ทดสอบ  
 (นางสาวกรณิศา พระสัมพันธ์)  
 ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ  
 วันที่.....30 มิ.ย. 68.....

.....ด.....ผู้ควบคุม  
 (นายสรสมรรถ บุญทวีวุฒิ)  
 ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ  
 วันที่.....1 ก.ค. 68.....



## ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ  
GPS Coordinate : 47P 751196 E, 1400765 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 180015  
Sample No. : N01  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 19 - 20 May 25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 25 Jun 25

Time	$L_{eq}$ (1 hr) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
13.00 - 14.00	59.9	79.3	55.6
14.00 - 15.00	62.4	85.5	57.1
15.00 - 16.00	64.3	81.7	59.1
16.00 - 17.00	63.2	84.6	58.1
17.00 - 18.00	60.1	79.3	55.8
18.00 - 19.00	59.6	78.2	55.2
19.00 - 20.00	58.2	73.0	53.1
20.00 - 21.00	57.7	82.7	52.4
21.00 - 22.00	57.2	73.0	51.9
22.00 - 23.00	54.8	73.7	48.7
23.00 - 00.00	54.9	71.7	48.4
00.00 - 01.00	53.6	77.4	47.3
01.00 - 02.00	51.9	72.4	45.5
02.00 - 03.00	52.7	68.1	46.2
03.00 - 04.00	53.0	72.0	47.0
04.00 - 05.00	59.5	79.4	49.6
05.00 - 06.00	60.7	75.7	54.9
06.00 - 07.00	65.2	80.9	60.2
07.00 - 08.00	62.1	79.3	56.3
08.00 - 09.00	59.7	76.1	55.1
09.00 - 10.00	59.0	78.5	54.5
10.00 - 11.00	58.2	74.0	53.8
11.00 - 12.00	60.6	79.7	55.1
12.00 - 13.00	60.4	85.5	55.2
$L_{eq}$ (24 hrs)	60.0	-	-
$L_{max}$	-	85.5	-
$L_{90}$	-	-	53.2
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>	-	≤115	-

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Pollution Control Board, No. 2540 (1997)



(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ  
GPS Coordinate : 47P 751196 E, 1400765 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 180015  
Sample No. : N02  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 20 - 21 May 25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 25 Jun 25

Time	$L_{eq}$ (1 hr) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
13.00 - 14.00	59.4	79.2	55.3
14.00 - 15.00	65.0	83.5	56.2
15.00 - 16.00	62.2	92.0	57.3
16.00 - 17.00	62.3	82.7	57.0
17.00 - 18.00	59.4	72.4	55.6
18.00 - 19.00	58.1	72.6	54.0
19.00 - 20.00	57.4	74.4	52.2
20.00 - 21.00	56.2	71.4	51.5
21.00 - 22.00	56.3	76.0	50.5
22.00 - 23.00	54.5	72.4	49.1
23.00 - 00.00	54.7	80.2	49.0
00.00 - 01.00	53.1	73.3	48.2
01.00 - 02.00	55.2	83.7	48.5
02.00 - 03.00	52.2	67.4	48.4
03.00 - 04.00	52.8	69.9	48.7
04.00 - 05.00	58.1	78.3	51.6
05.00 - 06.00	65.6	89.4	56.1
06.00 - 07.00	68.2	92.2	62.1
07.00 - 08.00	74.2	93.9	64.7
08.00 - 09.00	62.3	77.6	58.8
09.00 - 10.00	61.7	81.4	57.2
10.00 - 11.00	62.7	84.1	56.5
11.00 - 12.00	63.9	82.4	57.7
12.00 - 13.00	61.8	74.8	57.4
$L_{eq}$ (24 hrs)	63.8	-	-
$L_{max}$	-	93.9	-
$L_{90}$	-	-	54.3
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>	-	≤115	-

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Pollution Control Act, B.E. 2540 (1997)



(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ  
GPS Coordinate : 47P 751196 E, 1400765 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 180015  
Sample No. : N03  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 21 - 22 May 25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 25 Jun 25

Time	$L_{eq}$ (1 hr) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
13.00 - 14.00	62.0	74.0	57.8
14.00 - 15.00	67.2	92.2	61.1
15.00 - 16.00	63.9	88.8	60.2
16.00 - 17.00	63.8	84.5	58.6
17.00 - 18.00	60.9	75.6	56.6
18.00 - 19.00	58.1	73.2	53.3
19.00 - 20.00	59.0	85.8	52.6
20.00 - 21.00	58.4	79.7	53.2
21.00 - 22.00	56.3	71.2	50.5
22.00 - 23.00	55.6	74.6	49.7
23.00 - 00.00	55.0	77.9	49.2
00.00 - 01.00	56.6	78.8	49.7
01.00 - 02.00	54.2	69.3	49.0
02.00 - 03.00	53.9	73.6	48.5
03.00 - 04.00	56.3	75.9	49.7
04.00 - 05.00	60.8	82.1	54.8
05.00 - 06.00	65.4	84.2	58.3
06.00 - 07.00	66.1	79.1	59.5
07.00 - 08.00	60.7	77.2	55.9
08.00 - 09.00	60.3	82.0	55.1
09.00 - 10.00	60.8	84.1	55.4
10.00 - 11.00	60.9	86.3	54.9
11.00 - 12.00	62.9	82.7	56.1
12.00 - 13.00	62.5	79.6	57.8
$L_{eq}$ (24 hrs)	61.6	-	-
$L_{max}$	-	92.2	-
$L_{90}$	-	-	54.5
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>	-	≤115	-

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Quality Standard (N.E.Q.S.) B.E. 2540 (1997)



(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ  
GPS Coordinate : 47P 751196 E, 1400765 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 180015  
Sample No. : N04  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 22 - 23 May 25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 25 Jun 25

Time	$L_{eq}$ (1 hr) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
13.00 - 14.00	63.1	81.6	57.7
14.00 - 15.00	65.9	84.7	61.5
15.00 - 16.00	63.5	87.6	58.7
16.00 - 17.00	62.5	81.0	57.5
17.00 - 18.00	59.7	77.0	55.6
18.00 - 19.00	58.6	86.1	53.5
19.00 - 20.00	57.6	73.8	52.3
20.00 - 21.00	63.4	92.2	51.3
21.00 - 22.00	56.4	74.5	50.2
22.00 - 23.00	55.9	75.5	50.0
23.00 - 00.00	54.8	76.4	49.6
00.00 - 01.00	54.7	74.3	49.2
01.00 - 02.00	53.3	82.5	46.4
02.00 - 03.00	52.2	67.6	46.6
03.00 - 04.00	54.6	72.3	47.9
04.00 - 05.00	60.0	83.1	53.6
05.00 - 06.00	64.5	87.4	57.0
06.00 - 07.00	66.4	94.1	60.7
07.00 - 08.00	61.6	84.5	56.6
08.00 - 09.00	61.7	87.0	56.8
09.00 - 10.00	61.5	82.9	56.1
10.00 - 11.00	61.3	87.7	55.3
11.00 - 12.00	60.9	82.4	55.1
12.00 - 13.00	60.4	82.2	55.9
$L_{eq}$ (24 hrs)	61.3	-	-
$L_{max}$	-	94.1	-
$L_{90}$	-	-	54.0
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>	-	≤115	-

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Quality Standard (GNES) 2540 (1997)



(Mr. Weratep Geerathadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ  
GPS Coordinate : 47P 751196 E, 1400765 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 180015  
Sample No. : N05  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 23 - 24 May 25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 25 Jun 25

Time	$L_{eq}$ (1 hr) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
13.00 - 14.00	62.5	85.1	55.9
14.00 - 15.00	65.2	84.2	58.8
15.00 - 16.00	62.8	81.3	58.2
16.00 - 17.00	61.3	81.5	56.6
17.00 - 18.00	60.0	74.2	55.9
18.00 - 19.00	59.3	85.7	54.5
19.00 - 20.00	59.5	78.6	53.4
20.00 - 21.00	56.7	75.0	51.8
21.00 - 22.00	55.0	73.1	50.5
22.00 - 23.00	55.7	67.7	51.6
23.00 - 00.00	56.4	62.3	52.7
00.00 - 01.00	61.6	72.1	52.0
01.00 - 02.00	64.6	75.0	57.6
02.00 - 03.00	59.9	71.3	53.3
03.00 - 04.00	74.0	81.6	57.4
04.00 - 05.00	77.5	91.3	69.2
05.00 - 06.00	66.9	85.5	61.7
06.00 - 07.00	62.8	75.3	57.9
07.00 - 08.00	62.4	84.4	57.6
08.00 - 09.00	61.9	84.2	56.7
09.00 - 10.00	62.1	86.3	56.6
10.00 - 11.00	61.2	83.7	55.5
11.00 - 12.00	60.2	80.0	55.1
12.00 - 13.00	61.2	81.6	55.9
$L_{eq}$ (24 hrs)	66.8	-	-
$L_{max}$	-	91.3	-
$L_{90}$	-	-	56.1
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>	-	≤115	-

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Pollution Control Act, No. 2540 (1997)



(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)  
Laboratory Director



**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ  
GPS Coordinate : 47P 751196 E, 1400765 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 180015  
Sample No. : N06  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 24 - 25 May 25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 25 Jun 25

Time	$L_{eq}$ (1 hr) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
13.00 - 14.00	61.5	84.4	56.0
14.00 - 15.00	60.9	78.5	56.2
15.00 - 16.00	60.6	78.2	55.7
16.00 - 17.00	59.4	85.5	55.0
17.00 - 18.00	58.3	73.7	54.1
18.00 - 19.00	58.2	79.1	53.8
19.00 - 20.00	64.5	94.1	53.0
20.00 - 21.00	55.2	74.4	51.1
21.00 - 22.00	55.0	70.3	50.6
22.00 - 23.00	54.1	74.0	49.4
23.00 - 00.00	54.1	73.0	48.6
00.00 - 01.00	60.1	70.1	48.4
01.00 - 02.00	54.6	66.3	50.5
02.00 - 03.00	58.2	79.6	52.1
03.00 - 04.00	59.2	79.3	53.6
04.00 - 05.00	71.6	80.2	54.2
05.00 - 06.00	75.2	82.4	67.9
06.00 - 07.00	66.9	75.7	62.1
07.00 - 08.00	62.0	73.9	56.6
08.00 - 09.00	61.5	78.4	56.9
09.00 - 10.00	61.4	79.3	56.3
10.00 - 11.00	61.2	80.8	56.2
11.00 - 12.00	61.2	82.2	56.3
12.00 - 13.00	60.7	81.2	56.3
$L_{eq}$ (24 hrs)	64.9	-	-
$L_{max}$	-	94.1	-
$L_{90}$	-	-	54.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>	-	≤115	-

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Quality Standard (B.E. 2540 (1997))



(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)  
Laboratory Director

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
Address : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
Sampling Location : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ  
GPS Coordinate : 47P 751196 E, 1400765 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 180015  
Sample No. : N07  
Sampling By : Envirpro Co., Ltd.  
Sampling Date : 25 - 26 May 25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 25 Jun 25

Time	$L_{eq}$ (1 hr) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
13.00 - 14.00	60.5	77.7	55.5
14.00 - 15.00	61.1	81.9	55.3
15.00 - 16.00	64.6	78.9	56.7
16.00 - 17.00	63.7	79.3	57.5
17.00 - 18.00	59.2	78.7	54.5
18.00 - 19.00	66.2	75.7	60.6
19.00 - 20.00	62.6	71.5	57.8
20.00 - 21.00	62.5	72.5	54.2
21.00 - 22.00	69.4	81.5	51.9
22.00 - 23.00	70.4	78.4	56.3
23.00 - 00.00	57.9	68.4	52.7
00.00 - 01.00	64.8	81.1	54.6
01.00 - 02.00	69.8	82.3	51.9
02.00 - 03.00	64.8	81.9	61.3
03.00 - 04.00	67.5	80.7	62.9
04.00 - 05.00	69.6	92.4	61.0
05.00 - 06.00	61.2	75.8	56.8
06.00 - 07.00	61.3	83.1	57.0
07.00 - 08.00	62.5	73.6	57.3
08.00 - 09.00	62.4	81.1	56.9
09.00 - 10.00	60.7	75.4	56.5
10.00 - 11.00	61.1	80.2	56.3
11.00 - 12.00	62.3	81.1	56.4
12.00 - 13.00	60.5	79.1	55.2
$L_{eq}$ (24 hrs)	65.1	-	-
$L_{max}$	-	92.4	-
$L_{90}$	-	-	56.5
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>	-	≤115	-

**Remark :** <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Quality Standard (NNQES) 2540 (1997)



*Witp G*  
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)  
Laboratory Director