

ภาคผนวกที่ 31

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี  
SAMPLING DATE : 06/07/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 06/07/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6607-161  
SAMPLING TIME : 08.26 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
TESTED DATE : 06-31/07/2023  
REPORTED DATE : 02/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.15	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	56,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	14,366	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,560	-
COD	mg/l	Close Reflux	62,338	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	36.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

02/08/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

02/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี	SAMPLE NO.	: 6607-161
SAMPLING DATE	: 06/07/2023	SAMPLING TIME	: 08.26 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE	: 06/07/2023	TESTED DATE	: 06-31/07/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 02/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	41,796	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี  
SAMPLING DATE : 06/07/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 06/07/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6607-162  
SAMPLING TIME : 08.25 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
TESTED DATE : 06-31/07/2023  
REPORTED DATE : 02/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.48	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	43,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	11,433	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,470	-
COD	mg/l	Close Reflux	56,566	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	37.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

02/08/2๐2๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

02/08/2๐2๓

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคนี่	SAMPLE NO.	: 6607-162
SAMPLING DATE	: 06/07/2023	SAMPLING TIME	: 08.25 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE	: 06/07/2023	TESTED DATE	: 06-31/07/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 02/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	16,652	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....  


(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLING DATE : 06/07/2023 SAMPLE NO. : 6607-163  
 SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.11 AM  
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
 RECEIVED DATE : 06/07/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 2-176-จ-9187)  
 FILE NAME : PJT TESTED DATE : 06-31/07/2023  
 REPORTED DATE : 02/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.23	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	2.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	29.0	-
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

**REMARK** 1) ND (ตรวจวัด ไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by 


(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-5031

02/08/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน 2-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-ค-5027

02/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 06/07/2023 SAMPLE NO. : 6607-163  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.11 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 06/07/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 06-31/07/2023  
REPORTED DATE : 02/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	11,775	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear


Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอมอนิ  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02/08/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ SAMPLE NO. : 6607-164.  
 SAMPLING DATE : 06/07/2023 SAMPLING TIME : 08.32 AM  
 SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC  
 SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
 RECEIVED DATE : 06/07/2023 TESTED DATE : 06-31/07/2023  
 FILE NAME : PJT REPORTED DATE : 02/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.25	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	4.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	35.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	10.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	12,758	≤ 3,000

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

**REMARK** 1) \* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฯ ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by 91 NILLI

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

02 08 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
 เลขทะเบียน ๖-176

Approved by [Signature]

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

02 08 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6607-045

Report No. W 6608-001

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่  
SAMPLING DATE : 06/07/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 06/07/2023  
FILE NAME : PJT


SAMPLE NO. : 6607-165  
SAMPLING TIME : 08.35 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 06-31/07/2023  
REPORTED DATE : 02/08/2023

น้ำในคลองบางใหญ่			
หน้าโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า			
เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	11,228

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [ PE 1.0 L ]

  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02, 08, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6608-096

Report No. W 6609-002

# TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เเคมี	SAMPLE NO.	: 6608-411
SAMPLING DATE	: 10/08/2023	SAMPLING TIME	: 08.44 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)	
RECEIVED DATE	: 10/08/2023	TESTED DATE	: 10-31/08/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 04/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.70	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	48,400	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,420	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,136	-
COD	mg/l	Close Reflux	56,706	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-ค-7444

04/09/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-5027

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6608-096

Report No. W 6609-002

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.			
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000			
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เถมี	SAMPLE NO.	: 6608-411	
SAMPLING DATE	: 10/08/2023	SAMPLING TIME	: 08.44 AM	
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC	
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
RECEIVED DATE	: 10/08/2023	TESTED DATE	: 10-31/08/2023	
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 04/09/2023	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	13,360	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการเคมีและพิษวิทยา  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6608-096

Report No. W 6609-002

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เถมี	SAMPLE NO.	: 6608-412
SAMPLING DATE	: 10/08/2023	SAMPLING TIME	: 08.43 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
RECEIVED DATE	: 10/08/2023	TESTED DATE	: 10-31/08/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 04/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.32	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	42,327	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	3,940	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,124	-
COD	mg/l	Close Reflux	52,400	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	37.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๓-7444

04/09/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๓-5027

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6608-096

Report No. W 6609-002

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เตมี  
SAMPLING DATE : 10/08/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 10/08/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6608-412  
SAMPLING TIME : 08.43 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 10-31/08/2023  
REPORTED DATE : 04/09/2023

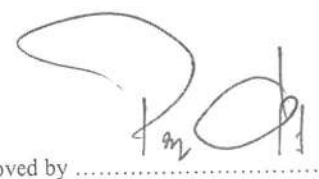
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	15,060	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6608-096

Report No. W 6609-002

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLING DATE : 10/08/2023 SAMPLE NO. : 6608-413  
 SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.30 AM  
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
 RECEIVED DATE : 10/08/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 2-176-จ-9187)  
 FILE NAME : PJT TESTED DATE : 10-31/08/2023  
 REPORTED DATE : 04/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.15	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	2.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	22.0	-
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

**REMARK** 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-ค-7444

04/09/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
 เลขทะเบียน 2-176

Approved by [Signature]

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-ค-5027

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6608-096

Report No. W 6609-002

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 10/08/2023 SAMPLE NO. : 6608-413  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.30 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 10/08/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 10-31/08/2023  
REPORTED DATE : 04/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,996	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]


#### STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขหมาย  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ SAMPLE NO. : 6608-414  
SAMPLING DATE : 10/08/2023 SAMPLING TIME : 08.48 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
RECEIVED DATE : 10/08/2023 TESTED DATE : 10-31/08/2023  
FILE NAME : PJT REPORTED DATE : 04/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.52	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	14.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	56.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	13.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	6,125	≤ 3,000

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD**

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

**REMARK**

1) \* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฯ ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

04 09 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกพื้นที่  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

04 09 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6608-096

Report No. W 6609-002

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่  
SAMPLING DATE : 10/08/2023 SAMPLE NO. : 6608-415  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.51 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 10/08/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 10-31/08/2023  
REPORTED DATE : 04/09/2023

น้ำในคลองบางใหญ่			
หน้าโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า			
เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,920

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [ PE 1.0 L ]

  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/09/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6609-135

Report No. W 6609-169

# TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เดมี	SAMPLE NO.	: 6609-582
SAMPLING DATE	: 14/09/2023	SAMPLING TIME	: 08.55 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
RECEIVED DATE	: 14/09/2023	TESTED DATE	: 14-30/09/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.53	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	48,800	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	4,890	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,798	-
COD	mg/l	Close Reflux	58,400	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]

Examined by SNALL  
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031  
02/10/2๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by [Signature]  
(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836  
02/10/2๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6609-135

Report No. W 6609-169

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี	SAMPLE NO.	: 6609-582
SAMPLING DATE	: 14/09/2023	SAMPLING TIME	: 08.55 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE	: 14/09/2023	TESTED DATE	: 14-30/09/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	34,052	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

02/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ๑ เคมี  
SAMPLING DATE : 14/09/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 14/09/2023  
FILE NAME : PJT  
SAMPLE NO. : 6609-583  
SAMPLING TIME : 08.53 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
TESTED DATE : 14-30/09/2023  
REPORTED DATE : 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.81	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	46,800	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	9,440	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,370	-
COD	mg/l	Close Reflux	53,600	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	37.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

02/10/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

02/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6609-135

Report No. W 6609-169

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เหมี่  
SAMPLING DATE : 14/09/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 14/09/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6609-583  
SAMPLING TIME : 08.53 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 14-30/09/2023  
REPORTED DATE : 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	39,228	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

02/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6609-135

Report No. W 6609-169

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 14/09/2023 SAMPLE NO. : 6609-584  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.35 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 14/09/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 14-30/09/2023  
REPORTED DATE : 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.54	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	2.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	60.0	-
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	4.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

**REMARK** 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by 

(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

02/10/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-3836

02/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6609-135

Report No. W 6609-169

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 14/09/2023 SAMPLE NO. : 6609-584  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.35 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 14/09/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 14-30/09/2023  
REPORTED DATE : 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,362	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

02 10 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6609-135

Report No. W 6609-169

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ  
SAMPLING DATE : 14/09/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 14/09/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6609-585  
SAMPLING TIME : 09.03 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)  
TESTED DATE : 14-30/09/2023  
REPORTED DATE : 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.02	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	14.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	48.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	31.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	2,980	≤ 3,000

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

**REMARK** 1) \* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฯ ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

02/10/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MR. SIRIPONG PASARI)

ว-176-ค-3836

02/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6609-135

Report No. W 6609-169

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่  
SAMPLING DATE : 14/09/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 14/09/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6609-586  
SAMPLING TIME : 03.00 PM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 14-30/09/2023  
REPORTED DATE : 02/10/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำในคลองบางใหญ่
			หน้าโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,470

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [ PE 1.0 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

02 10 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี	SAMPLE NO.	: 6610-733
SAMPLING DATE	: 19/10/2023	SAMPLING TIME	: 08.44 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)	
RECEIVED DATE	: 19/10/2023	TESTED DATE	: 19/10/2023-01/11/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 02/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.51	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	31,334	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5,320	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,640	-
COD	mg/l	Close Reflux	44,000	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

02/11/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

02/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี  
SAMPLING DATE : 19/10/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 19/10/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6610-733  
SAMPLING TIME : 08.44 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 19/10/2023-01/11/2023  
REPORTED DATE : 02/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	34,852	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอมอนิเอม  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02, 11, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี  
SAMPLING DATE : 19/10/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 19/10/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6610-734  
SAMPLING TIME : 08.45 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
TESTED DATE : 19/10/2023-01/11/2023  
REPORTED DATE : 02/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.35	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	30,899	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,420	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,710	-
COD	mg/l	Close Reflux	42,000	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๐๒/๑๑/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๐๒/๑๑/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี่	SAMPLE NO.	: 6610-734
SAMPLING DATE	: 19/10/2023	SAMPLING TIME	: 08.45 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE	: 19/10/2023	TESTED DATE	: 19/10/2023-01/11/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 02/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	33,330	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02, 11, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 19/10/2023 SAMPLE NO. : 6610-735  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.16 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 19/10/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 19/10/2023-01/11/2023  
REPORTED DATE : 02/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.21	5.5-9.0
COD	mg/l	Close Reflux	55.0	-
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

02/11/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

02/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 19/10/2023 SAMPLE NO. : 6610-735  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.16 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 19/10/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 19/10/2023-01/11/2023  
REPORTED DATE : 02/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	1.0	≤ 20
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	1,560	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

### STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอมอน  
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ SAMPLE NO. : 6610-736  
SAMPLING DATE : 19/10/2023 SAMPLING TIME : 08.34 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-0-9187)  
RECEIVED DATE : 19/10/2023 TESTED DATE : 19/10/2023-01/11/2023  
FILE NAME : PJT REPORTED DATE : 02/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.31	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	11.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	59.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	26.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	2,396	≤ 3,000

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

#### STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

#### REMARK

1) \* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฯ ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [ MDL of G&O = 1.40 mg/l ]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-0-5031

02/11/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน 3-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-0-5027

02/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6610-180

Report No. W 6611-007

### TEST REPORT

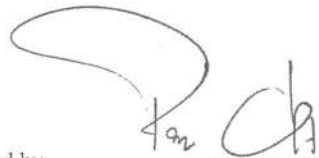
CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่  
SAMPLING DATE : 19/10/2023 SAMPLE NO. : 6610-737  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 03.00 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 19/10/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 19/10/2023-01/11/2023  
REPORTED DATE : 02/11/2023

น้ำในคลองบางใหญ่ หน้าโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	1,566

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [ PE 1.0 L ]



Approved by   
.....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02.11.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151

# TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เตมี	SAMPLE NO.	: 6611-345
SAMPLING DATE	: 09/11/2023	SAMPLING TIME	: 08.29 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
RECEIVED DATE	: 09/11/2023	TESTED DATE	: 09-23/11/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.60	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	49,600	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	6,070	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,692	-
COD	mg/l	Close Reflux	51,187	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

24 / 11 / 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

24 / 11 / 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.			
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000			
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เตมี	SAMPLE NO.	: 6611-345	
SAMPLING DATE	: 09/11/2023	SAMPLING TIME	: 08.29 AM	
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC	
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
RECEIVED DATE	: 09/11/2023	TESTED DATE	: 09-23/11/2023	
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 24/11/2023	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	39,650	

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24, 11, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151


### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี	SAMPLE NO.	: 6611-346
SAMPLING DATE	: 09/11/2023	SAMPLING TIME	: 08.28 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
RECEIVED DATE	: 09/11/2023	TESTED DATE	: 09-23/11/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.32	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	45,235	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	8,210	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,471	-
COD	mg/l	Close Reflux	45,235	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]

Examined by 


(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

๒๔/๑๑/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

๒๔/๑๑/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี  
SAMPLING DATE : 09/11/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 09/11/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6611-346  
SAMPLING TIME : 08.28 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 09-23/11/2023  
REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	42,560	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24 11 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 09/11/2023 SAMPLE NO. : 6611-347  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.04 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 09/11/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 09-23/11/2023  
REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.46	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5.0	≤ 30
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

24/11/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

24/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 09/11/2023 SAMPLE NO. : 6611-347  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.04 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 09/11/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 09-23/11/2023  
REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	1.4	≤ 20
COD	mg/l	Close Reflux	24.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	1,054	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

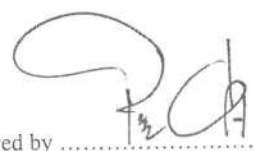
Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ  
SAMPLING DATE : 09/11/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 09/11/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6611-348  
SAMPLING TIME : 08.21 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 3-176-จ-9187)  
TESTED DATE : 09-23/11/2023  
REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.86	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	8.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	32.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	10.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	1,760	≤ 3,000

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

**REMARK** 1) \* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 1 ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-5031

24/11/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขที่เขียน 3-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-5027

24/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ  
SAMPLING DATE : 09/11/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 09/11/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6611-348  
SAMPLING TIME : 08.21 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 09-23/11/2023  
REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
COD	mg/l	Close Reflux	32.0	≤ 120
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24, 11, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6611-097

Report No. W 6611-151

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่  
SAMPLING DATE : 09/11/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 09/11/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6611-349  
SAMPLING TIME : 08.35 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 09-23/11/2023  
REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำในคลองบางใหญ่
			หน้าโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	1,056

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [ PE 1.0 L ]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24/11/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี	SAMPLE NO.	: 6612-323
SAMPLING DATE	: 07/12/2023	SAMPLING TIME	: 08.17 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)	
RECEIVED DATE	: 07/12/2023	TESTED DATE	: 07-18/12/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.36	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	59,500	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	6,070	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,510	-
COD	mg/l	Close Reflux	69,696	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

19/12/2๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

19/12/2๐๒3

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี  
SAMPLING DATE : 07/12/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 07/12/2023  
FILE NAME : PJT


SAMPLE NO. : 6612-323  
SAMPLING TIME : 08.17 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 07-18/12/2023  
REPORTED DATE : 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	36,882	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



Approved by   
(MRS. PENNAPA CHANPEN)  
19, 12 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

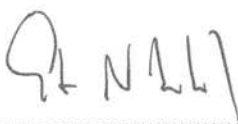
### TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ๓ เดมี	SAMPLE NO.	: 6612-324
SAMPLING DATE	: 07/12/2023	SAMPLING TIME	: 08.15 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)
RECEIVED DATE	: 07/12/2023	TESTED DATE	: 07-18/12/2023
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.21	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	47,500	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	4,220	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,711	-
COD	mg/l	Close Reflux	66,816	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]

Examined by 

(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

19/12/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

19/12/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี  
SAMPLING DATE : 07/12/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
RECEIVED DATE : 07/12/2023  
FILE NAME : PJT  
SAMPLE NO. : 6612-324  
SAMPLING TIME : 08.15 AM  
SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 07-18/12/2023  
REPORTED DATE : 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	33,826	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : turbid, black SS, smelling

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L ]



นางสาวเพ็ญนาถ วัฒนกุล  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19 12 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 07/12/2023 SAMPLE NO. : 6612-325  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.03 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 07/12/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 07-18/12/2023  
REPORTED DATE : 19/12/2023


PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.15	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	3.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	4.0	≤ 30
COD	mg/l	Close Reflux	69.0	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

Examined by 


(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

19/12/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

19/12/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 07/12/2023 SAMPLE NO. : 6612-325  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.03 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 07/12/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 07-18/12/2023  
REPORTED DATE : 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,230	-

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : clear

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

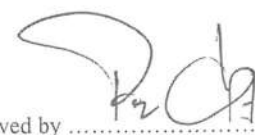
**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19.12.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ  
SAMPLING DATE : 07/12/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 07/12/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6612-326  
SAMPLING TIME : 08.10 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-9187)  
TESTED DATE : 07-18/12/2023  
REPORTED DATE : 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.35	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Days, BOD Test	13.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	48.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	10.0	≤ 50
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	3,258	≤ 3,000

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

**REMARK** 1) \* ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฯ ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

19/12/๒๐๒๓



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

19/12/๒๐๒๓

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ  
SAMPLING DATE : 07/12/2023  
SAMPLING CONDITION : Water  
SAMPLING METHOD : GRAB  
RECEIVED DATE : 07/12/2023  
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6612-326  
SAMPLING TIME : 08.10 AM  
SAMPLING BY : STC  
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
TESTED DATE : 07-18/12/2023  
REPORTED DATE : 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	$\leq 5$

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน. พ.ศ. 2560

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19.12.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-075

Report No. W 6612-086

### TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.  
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000  
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่  
SAMPLING DATE : 07/12/2023 SAMPLE NO. : 6612-327  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.30 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
RECEIVED DATE : 07/12/2023 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)  
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 07-18/12/2023  
REPORTED DATE : 19/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำในคลองบางใหญ่
			หน้าโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	2,138

**PHYSICAL APPEARANCE** Sample : yellowish

Container : Normal [ PE 1.0 L ]



Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19, 12, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 32

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน



Request No. LA66-R0945

Report No. R6609-1064

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : Draft Fan  
PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 27929  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 11/09/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 11/09/2023  
S/N 00322744 : Class 2 REPORTED DATE : 19/09/2023

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:30-09:30	70	70	dB(A)
09:30-10:30	69	69	dB(A)
10:30-11:30	69	69	dB(A)
11:30-12:30	69	69	dB(A)
12:30-13:30	69	69	dB(A)
13:30-14:30	71	71	dB(A)
14:30-15:30	69	69	dB(A)
15:30-16:30	68	68	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	69*	69**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)  
<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate  
\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate  
\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0945

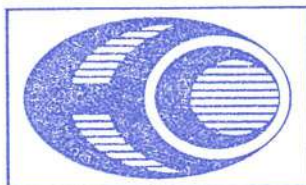
Report No. R6609-1065

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE POINT : Steam Turbine Generator  
 PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 27930  
 DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 11/09/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 11/09/2023  
 S/N 00322751 : Class 2 REPORTED DATE : 19/09/2023

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:35-09:35	72	72	dB(A)
09:35-10:35	72	72	dB(A)
10:35-11:35	73	73	dB(A)
11:35-12:35	73	73	dB(A)
12:35-13:35	73	73	dB(A)
13:35-14:35	73	73	dB(A)
14:35-15:35	73	73	dB(A)
15:35-16:35	73	73	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	72*	72**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
 (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)  
<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
 \* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate  
 \*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate  
 \*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0945

Report No. R6609-1066

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE POINT : Shredder  
 PARAMETER\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 27931  
 DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING DATE : 11/09/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 11/09/2023  
 S/N 00322754 : Class 2 REPORTED DATE : 19/09/2023

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:40-09:40	63	63	dB(A)
09:40-10:40	62	62	dB(A)
10:40-11:40	63	63	dB(A)
11:40-12:40	64	64	dB(A)
12:40-13:40	65	65	dB(A)
13:40-14:40	64	64	dB(A)
14:40-15:40	65	65	dB(A)
15:40-16:40	64	64	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	63*	63**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/09/2023



**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต\*\*\*  
SAMPLE POINT : Steam Turbine Generator\*\*\*  
PARAMETER\*\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 34314  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 08/12/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 08/12/2023  
S/N 00222594 : Class 2 REPORTED DATE : 12/12/2023

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:40-09:40	72	72	dB(A)
09:40-10:40	77	77	dB(A)
10:40-11:40	71	71	dB(A)
11:40-12:40	71	71	dB(A)
12:40-13:40	71	71	dB(A)
13:40-14:40	71	71	dB(A)
14:40-15:40	71	71	dB(A)
15:40-16:40	71	71	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	72*	72**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

<sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* These Data are Non Laboratory Data

\*\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongpho)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต\*\*\*  
SAMPLE POINT : Shredder\*\*\*  
PARAMETER\*\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 34315  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 08/12/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 08/12/2023  
S/N 00322751 : Class 2 REPORTED DATE : 12/12/2023

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
08:50-09:50	69	69	dB(A)
09:50-10:50	72	72	dB(A)
10:50-11:50	58	58	dB(A)
11:50-12:50	60	60	dB(A)
12:50-13:50	61	61	dB(A)
13:50-14:50	61	61	dB(A)
14:50-15:50	61	61	dB(A)
15:50-16:50	61	61	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	65*	64**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

<sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* These Data are Non Laboratory Data

\*\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



Approved By 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต\*\*\*  
SAMPLE POINT : Draft Fan\*\*\*  
PARAMETER\*\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr. &  $L_{eq}$  8 hr. SAMPLE NO. : 34316  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 08/12/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 08/12/2023  
S/N 00322757 : Class 2 REPORTED DATE : 12/12/2023

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
09:00-10:00	69	69	dB(A)
10:00-11:00	68	68	dB(A)
11:00-12:00	68	68	dB(A)
12:00-13:00	67	67	dB(A)
13:00-14:00	69	69	dB(A)
14:00-15:00	67	67	dB(A)
15:00-16:00	67	67	dB(A)
16:00-17:00	66	66	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr. (TWA)	67*	67**	dB(A)
Standard	85 <sup>1</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK :** ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

<sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* These Data are Non Laboratory Data

\*\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง



**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงผสมมูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต\*\*  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน\*\*  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90\#}$  &  $L_{dn\#}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301660 : Class 2

SAMPLE NO. : 30459  
MEASURING DATE : 05-06/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME \ DATE	05-06/10/2023 ( $L_{eq}$ )	05-06/10/2023 ( $L_{max}$ )	05-06/10/2023 ( $L_{90\#}$ )	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>/3</sup>	55.9	69.6	48.8	dB(A)
09:00 - 10:00	58.0	80.4	49.5	dB(A)
10:00 - 11:00	59.9	86.0	48.2	dB(A)
11:00 - 12:00	61.1	71.8	59.2	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	74.7	48.5	dB(A)
13:00 - 14:00	55.4	71.7	48.5	dB(A)
14:00 - 15:00	57.9	83.5	51.8	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	89.9	50.8	dB(A)
16:00 - 17:00	57.1	79.1	50.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	74.1	52.1	dB(A)
18:00 - 19:00	58.6	72.2	54.0	dB(A)
19:00 - 20:00	57.9	75.7	51.8	dB(A)
20:00 - 21:00	60.2	89.2	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	59.9	86.9	51.5	dB(A)
22:00 - 23:00	60.3	83.0	52.0	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	84.7	50.4	dB(A)
00:00 - 01:00	62.9	85.9	48.8	dB(A)
01:00 - 02:00	55.8	77.1	47.1	dB(A)
02:00 - 03:00	59.7	85.7	48.0	dB(A)
03:00 - 04:00	56.8	83.1	45.6	dB(A)
04:00 - 05:00	60.4	87.8	45.1	dB(A)
05:00 - 06:00	55.8	85.9	43.5	dB(A)
06:00 - 07:00	52.0	70.5	43.3	dB(A)
07:00 - 08:00	54.6	79.5	46.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	58.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	65.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.9	-	dB(A)
Standard	$70^{/1}$ , $70^{/2}$	$115^{/1}$ , $115^{/2}$	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท ทีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงพามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต\*\*  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน\*\*  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$ # &  $L_{dn}$ #  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301660 : Class 2

SAMPLE NO. : 30460  
MEASURING DATE : 06-07/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME \ DATE	06-07/10/2023 ( $L_{eq}$ )	06-07/10/2023 ( $L_{max}$ )	06-07/10/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>13</sup>	60.0	77.5	51.1	dB(A)
09:00 - 10:00	57.8	73.0	52.3	dB(A)
10:00 - 11:00	57.0	74.0	51.2	dB(A)
11:00 - 12:00	54.7	75.6	48.1	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	71.6	48.5	dB(A)
13:00 - 14:00	55.4	73.4	49.0	dB(A)
14:00 - 15:00	58.8	80.1	49.3	dB(A)
15:00 - 16:00	54.9	73.4	48.2	dB(A)
16:00 - 17:00	57.3	77.5	48.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.3	76.8	48.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.3	75.3	49.3	dB(A)
19:00 - 20:00	56.2	75.6	50.7	dB(A)
20:00 - 21:00	57.8	74.4	51.3	dB(A)
21:00 - 22:00	59.3	84.6	50.7	dB(A)
22:00 - 23:00	63.5	87.2	52.0	dB(A)
23:00 - 00:00	64.7	88.0	49.6	dB(A)
00:00 - 01:00	67.2	94.2	47.7	dB(A)
01:00 - 02:00	61.3	90.9	47.2	dB(A)
02:00 - 03:00	59.8	86.6	47.6	dB(A)
03:00 - 04:00	57.3	82.4	45.7	dB(A)
04:00 - 05:00	53.8	79.5	48.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.1	76.7	48.5	dB(A)
06:00 - 07:00	50.7	70.9	42.9	dB(A)
07:00 - 08:00	54.3	75.1	47.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	59.5	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	67.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.2	-	dB(A)
Standard	$70^{11}, 70^{12}$	$115^{11}, 115^{12}$	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporm Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ทีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต\*\*  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน\*\*  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$ # &  $L_{dn}$ #  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301660 : Class 2

SAMPLE NO. : 30461  
MEASURING DATE : 07-08/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME \ DATE	07-08/10/2023 ( $L_{eq}$ )	07-08/10/2023 ( $L_{max}$ )	07-08/10/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>13</sup>	55.2	77.3	47.2	dB(A)
09:00 - 10:00	56.1	78.3	46.8	dB(A)
10:00 - 11:00	54.1	72.1	46.2	dB(A)
11:00 - 12:00	52.7	66.8	46.7	dB(A)
12:00 - 13:00	55.6	71.1	48.1	dB(A)
13:00 - 14:00	54.8	75.6	48.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.7	82.6	48.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.7	89.5	48.5	dB(A)
16:00 - 17:00	54.4	81.8	48.2	dB(A)
17:00 - 18:00	54.7	75.6	48.6	dB(A)
18:00 - 19:00	58.0	91.1	47.9	dB(A)
19:00 - 20:00	56.7	78.5	48.6	dB(A)
20:00 - 21:00	59.2	84.2	50.6	dB(A)
21:00 - 22:00	63.5	88.1	52.1	dB(A)
22:00 - 23:00	63.4	88.3	53.5	dB(A)
23:00 - 00:00	62.0	87.0	48.0	dB(A)
00:00 - 01:00	59.7	83.9	47.8	dB(A)
01:00 - 02:00	57.8	82.2	46.3	dB(A)
02:00 - 03:00	57.4	84.5	43.3	dB(A)
03:00 - 04:00	47.2	65.8	40.9	dB(A)
04:00 - 05:00	50.1	77.9	41.2	dB(A)
05:00 - 06:00	50.1	76.2	41.0	dB(A)
06:00 - 07:00	53.2	71.5	44.5	dB(A)
07:00 - 08:00	52.3	75.1	44.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.7	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	64.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.1	-	dB(A)
Standard	$70^{11}$ , $70^{12}$	$115^{11}$ , $115^{12}$	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)  
20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต\*\*  
SAMPLE POINT : ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ชุมชนสะพานหิน)\*\*  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$ # &  $L_{dn}$ #  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301013 : Class 2

SAMPLE NO. : 30462  
MEASURING DATE : 05-06/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME \ DATE	05-06/10/2023 ( $L_{eq}$ )	05-06/10/2023 ( $L_{max}$ )	05-06/10/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>13</sup>	62.3	65.6	61.6	dB(A)
09:00 - 10:00	62.2	65.7	61.2	dB(A)
10:00 - 11:00	62.0	68.3	61.3	dB(A)
11:00 - 12:00	61.6	64.9	60.5	dB(A)
12:00 - 13:00	61.8	65.7	61.0	dB(A)
13:00 - 14:00	61.8	67.5	61.0	dB(A)
14:00 - 15:00	61.5	63.6	60.9	dB(A)
15:00 - 16:00	61.7	63.2	61.1	dB(A)
16:00 - 17:00	61.8	62.9	61.3	dB(A)
17:00 - 18:00	61.7	63.3	61.2	dB(A)
18:00 - 19:00	61.7	76.7	61.0	dB(A)
19:00 - 20:00	61.8	71.8	61.2	dB(A)
20:00 - 21:00	62.0	63.1	61.5	dB(A)
21:00 - 22:00	62.2	63.2	61.8	dB(A)
22:00 - 23:00	61.9	63.5	61.2	dB(A)
23:00 - 00:00	62.3	63.3	61.8	dB(A)
00:00 - 01:00	62.1	63.2	61.6	dB(A)
01:00 - 02:00	62.1	63.9	61.6	dB(A)
02:00 - 03:00	60.0	63.1	61.6	dB(A)
03:00 - 04:00	62.0	62.9	61.6	dB(A)
04:00 - 05:00	62.2	63.5	61.8	dB(A)
05:00 - 06:00	62.3	63.7	61.8	dB(A)
06:00 - 07:00	62.2	72.5	61.6	dB(A)
07:00 - 08:00	62.5	72.7	62.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	61.9	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	68.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	76.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup> , 70 <sup>12</sup>	115 <sup>11</sup> , 115 <sup>12</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

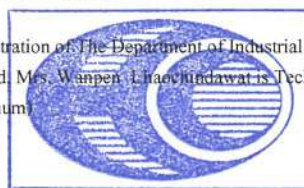
**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต\*\*  
SAMPLE POINT : ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ชุมชนสะพานหิน)\*\*  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$ # &  $L_{dn}$ #  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301013 : Class 2

SAMPLE NO. : 30463  
MEASURING DATE : 06-07/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME \ DATE	06-07/10/2023 ( $L_{eq}$ )	06-07/10/2023 ( $L_{max}$ )	06-07/10/2023 ( $L_{90}$ )#	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>1/3</sup>	62.9	66.3	62.1	dB(A)
09:00 - 10:00	62.7	65.3	62.0	dB(A)
10:00 - 11:00	62.3	66.5	61.6	dB(A)
11:00 - 12:00	62.4	68.1	61.6	dB(A)
12:00 - 13:00	62.1	65.8	61.3	dB(A)
13:00 - 14:00	62.2	66.1	61.6	dB(A)
14:00 - 15:00	62.2	64.5	61.7	dB(A)
15:00 - 16:00	62.2	64.1	61.7	dB(A)
16:00 - 17:00	62.6	73.8	62.0	dB(A)
17:00 - 18:00	62.6	69.8	62.0	dB(A)
18:00 - 19:00	62.0	65.6	61.5	dB(A)
19:00 - 20:00	62.0	74.4	61.4	dB(A)
20:00 - 21:00	62.1	63.1	61.7	dB(A)
21:00 - 22:00	62.5	63.7	62.0	dB(A)
22:00 - 23:00	63.1	64.4	62.7	dB(A)
23:00 - 00:00	62.8	64.0	62.2	dB(A)
00:00 - 01:00	62.3	71.7	61.2	dB(A)
01:00 - 02:00	62.9	65.9	62.3	dB(A)
02:00 - 03:00	63.1	64.3	62.6	dB(A)
03:00 - 04:00	63.3	64.5	62.8	dB(A)
04:00 - 05:00	63.4	64.4	63.0	dB(A)
05:00 - 06:00	63.5	64.3	63.1	dB(A)
06:00 - 07:00	62.4	63.9	61.8	dB(A)
07:00 - 08:00	62.7	71.3	62.2	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	62.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	69.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	74.4	-	dB(A)
Standard	$70^{1/1}, 70^{2/2}$	$115^{1/1}, 115^{2/2}$	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>1/2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>1/3</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด\*\*  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาถ่านฟอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต\*\*  
SAMPLE POINT : ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ชุมชนสะพานหิน)\*\*  
PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$ # &  $L_{dn}$ #  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301013 : Class 2

SAMPLE NO. : 30464  
MEASURING DATE : 07-08/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME \ DATE	07-08/10/2023 ( $L_{eq}$ )	07-08/10/2023 ( $L_{max}$ )	07-08/10/2023 ( $L_{90}$ #)	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>13</sup>	62.5	66.7	61.9	dB(A)
09:00 - 10:00	61.6	65.7	60.7	dB(A)
10:00 - 11:00	62.4	65.2	61.3	dB(A)
11:00 - 12:00	62.2	64.9	61.2	dB(A)
12:00 - 13:00	61.9	64.4	61.0	dB(A)
13:00 - 14:00	61.2	63.6	60.3	dB(A)
14:00 - 15:00	62.1	73.7	61.2	dB(A)
15:00 - 16:00	62.0	67.3	61.3	dB(A)
16:00 - 17:00	61.7	67.3	61.2	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	63.9	61.1	dB(A)
18:00 - 19:00	61.5	63.2	61.2	dB(A)
19:00 - 20:00	61.8	72.4	61.3	dB(A)
20:00 - 21:00	61.4	69.2	60.4	dB(A)
21:00 - 22:00	62.1	64.3	61.6	dB(A)
22:00 - 23:00	62.5	71.6	62.0	dB(A)
23:00 - 00:00	61.3	63.8	60.7	dB(A)
00:00 - 01:00	61.4	63.7	60.7	dB(A)
01:00 - 02:00	62.0	63.6	61.6	dB(A)
02:00 - 03:00	62.0	63.2	61.5	dB(A)
03:00 - 04:00	62.3	63.3	61.8	dB(A)
04:00 - 05:00	62.4	63.4	61.7	dB(A)
05:00 - 06:00	62.5	63.7	62.0	dB(A)
06:00 - 07:00	62.5	70.2	61.9	dB(A)
07:00 - 08:00	62.6	70.4	62.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	62.0	-	-	dB(A)
$L_{dn}$ #	68.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	73.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup> , 70 <sup>12</sup>	115 <sup>11</sup> , 115 <sup>12</sup>	-	dB(A)

**REMARK :** # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory  
## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,  
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,  
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level  
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010  
<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
<sup>12</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
<sup>13</sup> Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.  
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wimpun Lhaochindawat is Technical Management)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)  
\*\* These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 34

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0493 - 6610-0499

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : บ้านศักดิ์เดช  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100493 - A66100499  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1)</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.026	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0500 - 6610-0506

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิจิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : บ้านศักดิ์เดช  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100500 - A66100506  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

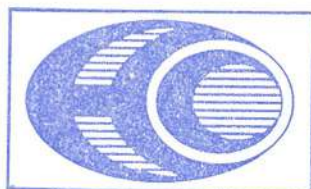
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.033	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.028	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.028	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.029	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.036	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.043	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1156 - R6610-1162

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : บ้านศักดิ์เดชน์  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 30549-30555  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.003	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.002	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phouankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

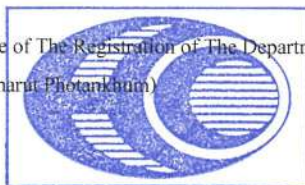
Report No. R6610-1156 - R6610-1162

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : บ้านศักดิ์เดชน์  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 30549-30555  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.004	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Photankhuan)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1156 - R6610-1162

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : บ้านศักดิ์เดชน์  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 640

SAMPLE NO. : 30549-30555  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1163 - R6610-1169

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : บ้านศักดิ์เดชน  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 30556-30562  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1163 - R6610-1169

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : บ้านสักคีเคชั่น  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 30556-30562  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORYApproved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1163 - R6610-1169

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : บ้านศักดิ์เดชน์  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7874

SAMPLE NO. : 30556-30562  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0465 - 6610-0471

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ทีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100465 - A66100471  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

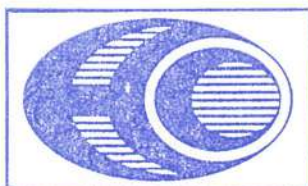
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.035	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.025	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.011	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.021	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.023	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0472 - 6610-0478

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100472 - A66100478  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

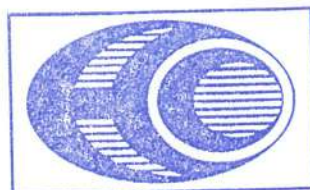
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.048	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.049	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.035	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.045	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.037	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.033	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1142 - R6610-1148

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนวัดเทพนิมิต  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 30535-30541  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	0.056	0.055	0.055	ppm
11:00 - 12:00	0.050	0.055	0.055	ppm
12:00 - 13:00	0.052	0.055	0.055	ppm
13:00 - 14:00	0.053	0.055	0.055	ppm
14:00 - 15:00	0.053	0.055	0.055	ppm
15:00 - 16:00	0.054	0.055	0.055	ppm
16:00 - 17:00	0.055	0.055	0.055	ppm
17:00 - 18:00	0.055	0.055	0.055	ppm
18:00 - 19:00	0.055	0.055	0.055	ppm
19:00 - 20:00	0.055	0.055	0.054	ppm
20:00 - 21:00	0.055	0.055	0.054	ppm
21:00 - 22:00	0.055	0.054	0.054	ppm
22:00 - 23:00	0.055	0.054	0.054	ppm
23:00 - 00:00	0.055	0.054	0.054	ppm
00:00 - 01:00	0.055	0.054	0.054	ppm
01:00 - 02:00	0.055	0.054	0.055	ppm
02:00 - 03:00	0.055	0.054	0.055	ppm
03:00 - 04:00	0.055	0.054	0.054	ppm
04:00 - 05:00	0.055	0.054	0.054	ppm
05:00 - 06:00	0.055	0.054	0.054	ppm
06:00 - 07:00	0.054	0.054	0.054	ppm
07:00 - 08:00	0.055	0.054	0.054	ppm
08:00 - 09:00	0.055	0.054	0.055	ppm
09:00 - 10:00	0.055	0.054	0.055	ppm
Maximum 1 hr.	0.056	0.055	0.055	ppm
Average 24 hr.	0.054	0.055	0.054	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

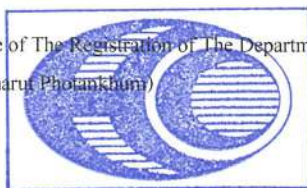
Report No. R6610-1142 - R6610-1148

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 30535-30541  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	0.055	0.054	0.055	ppm
11:00 - 12:00	0.055	0.055	0.055	ppm
12:00 - 13:00	0.055	0.055	0.055	ppm
13:00 - 14:00	0.055	0.055	0.055	ppm
14:00 - 15:00	0.055	0.055	0.055	ppm
15:00 - 16:00	0.055	0.055	0.054	ppm
16:00 - 17:00	0.055	0.055	0.055	ppm
17:00 - 18:00	0.055	0.055	0.055	ppm
18:00 - 19:00	0.055	0.055	0.055	ppm
19:00 - 20:00	0.055	0.055	0.055	ppm
20:00 - 21:00	0.055	0.055	0.055	ppm
21:00 - 22:00	0.055	0.055	0.055	ppm
22:00 - 23:00	0.054	0.055	0.055	ppm
23:00 - 00:00	0.055	0.056	0.055	ppm
00:00 - 01:00	0.055	0.056	0.055	ppm
01:00 - 02:00	0.055	0.056	0.055	ppm
02:00 - 03:00	0.055	0.055	0.055	ppm
03:00 - 04:00	0.054	0.055	0.055	ppm
04:00 - 05:00	0.054	0.055	0.055	ppm
05:00 - 06:00	0.055	0.055	0.055	ppm
06:00 - 07:00	0.055	0.055	0.055	ppm
07:00 - 08:00	0.054	0.055	0.055	ppm
08:00 - 09:00	0.054	0.055	0.055	ppm
09:00 - 10:00	0.054	0.055	0.055	ppm
Maximum 1 hr.	0.055	0.056	0.055	ppm
Average 24 hr.	0.055	0.055	0.055	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1142 - R6610-1148

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 30535-30541  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	07-08/04/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	0.055	ppm
11:00 - 12:00	0.055	ppm
12:00 - 13:00	0.055	ppm
13:00 - 14:00	0.055	ppm
14:00 - 15:00	0.055	ppm
15:00 - 16:00	0.055	ppm
16:00 - 17:00	0.055	ppm
17:00 - 18:00	0.055	ppm
18:00 - 19:00	0.055	ppm
19:00 - 20:00	0.055	ppm
20:00 - 21:00	0.054	ppm
21:00 - 22:00	0.054	ppm
22:00 - 23:00	0.054	ppm
23:00 - 00:00	0.054	ppm
00:00 - 01:00	0.054	ppm
01:00 - 02:00	0.054	ppm
02:00 - 03:00	0.055	ppm
03:00 - 04:00	0.055	ppm
04:00 - 05:00	0.054	ppm
05:00 - 06:00	0.055	ppm
06:00 - 07:00	0.054	ppm
07:00 - 08:00	0.055	ppm
08:00 - 09:00	0.055	ppm
09:00 - 10:00	0.055	ppm
Maximum 1 hr.	0.055	ppm
Average 24 hr.	0.055	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhuen)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1149 - R6610-1155

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร์  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 30542-30548  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.007	0.005	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.007	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.005	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.007	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.008	0.008	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.006	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.006	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.005	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.005	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.004	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.004	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.005	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.006	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.005	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.006	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.008	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.005	0.005	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1149 - R6610-1155

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 30542-30548  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.005	0.008	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.005	0.006	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.006	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.006	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.008	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.008	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.010	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.009	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.010	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.008	0.010	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.007	0.009	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.009	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.008	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.007	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.007	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.007	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.007	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.006	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.006	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.007	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.006	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.005	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	0.010	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.007	0.006	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1149 - R6610-1155

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร์  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 30542-30548  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/2</sup>	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.006	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>/2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0451 - 6610-0457

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9)  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100451 - A66100457  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

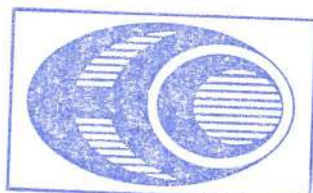
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.040	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.031	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.019	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.023	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoapon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LAEORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0458 - 6610-0464

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9)  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100458 - A66100464  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

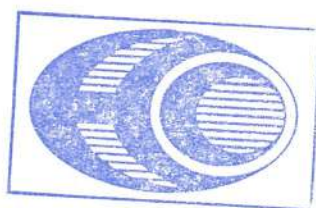
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.102	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.041	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.021	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1128 - R6610-1134

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9) SAMPLE NO. : 30521-30527  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence RECEIVED DATE : 09/10/2023  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photanrakum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1128 - R6610-1134

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9)  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608

SAMPLE NO. : 30521-30527  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.003	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Photankhurn)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLYTHIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1128 - R6610-1134

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9)  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1608

SAMPLE NO. : 30521-30527  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1135 - R6610-1141

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9) SAMPLE NO. : 30528-30534  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 09/10/2023  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.001	0.002	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.001	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.001	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.002	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.002	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.001	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLYTHIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1135 - R6610-1141

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9) SAMPLE NO. : 30528-30534  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 09/10/2023  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.003	0.003	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.004	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	0.001	0.003	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.003	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.004	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.005	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.008	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.008	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.007	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.007	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.006	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.006	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.008	0.008	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.005	0.006	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	0.005	0.006	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	0.005	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.004	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.002	0.007	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.007	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.008	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.004	0.006	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1135 - R6610-1141

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ทีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9) SAMPLE NO. : 30528-30534  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence RECEIVED DATE : 09/10/2023  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7866 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/2</sup>	0.007	ppm
11:00 - 12:00	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>/2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phutankham)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0437 - 6610-0443

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100437 - A66100443  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

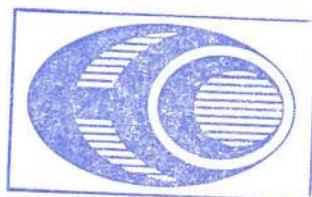
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.028	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.015	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0444 - 6610-0450

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100444 - A66100450  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

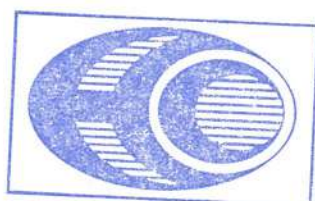
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.036	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.023	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.029	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.030	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1114 - R6610-1120

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 30507-30513  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>/3</sup>	0.028	0.020	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.025	0.020	0.020	ppm
11:00 - 12:00	0.024	0.020	0.020	ppm
12:00 - 13:00	0.023	0.020	0.020	ppm
13:00 - 14:00	0.022	0.020	0.020	ppm
14:00 - 15:00	0.022	0.020	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.021	0.020	0.020	ppm
16:00 - 17:00	0.021	0.020	0.020	ppm
17:00 - 18:00	0.022	0.020	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.021	0.020	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.021	0.020	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.021	0.020	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.021	0.020	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.021	0.019	0.020	ppm
23:00 - 00:00	0.020	0.020	0.020	ppm
00:00 - 01:00	0.020	0.020	0.020	ppm
01:00 - 02:00	0.020	0.020	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.020	0.020	0.019	ppm
03:00 - 04:00	0.020	0.020	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.020	0.020	0.019	ppm
05:00 - 06:00	0.020	0.020	0.020	ppm
06:00 - 07:00	0.020	0.019	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.020	0.020	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.020	0.020	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.028	0.020	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.021	0.020	0.020	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1114 - R6610-1120

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 30507-30513  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>3</sup>	0.019	0.019	0.020	ppm
10:00 - 11:00	0.019	0.019	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.019	0.019	0.020	ppm
12:00 - 13:00	0.019	0.019	0.020	ppm
13:00 - 14:00	0.020	0.019	0.020	ppm
14:00 - 15:00	0.020	0.019	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.020	0.019	0.020	ppm
16:00 - 17:00	0.020	0.019	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.019	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.020	0.019	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.019	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.019	0.019	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.019	0.019	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.019	0.019	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.019	0.019	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.019	0.020	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.019	0.019	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.020	0.019	0.019	ppm
03:00 - 04:00	0.020	0.019	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.020	0.019	0.019	ppm
05:00 - 06:00	0.020	0.019	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.019	0.019	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.019	0.019	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.019	0.019	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.020	0.020	0.020	ppm
Average 24 hr.	0.019	0.019	0.019	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

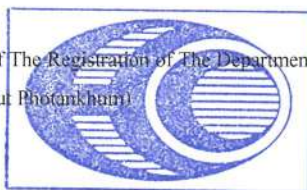
Report No. R6610-1114 - R6610-1120

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE POINT : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
 PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3139

SAMPLE NO. : 30507-30513  
 SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
 RECEIVED DATE : 09/10/2023  
 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>/3</sup>	0.019	ppm
10:00 - 11:00	0.019	ppm
11:00 - 12:00	0.019	ppm
12:00 - 13:00	0.019	ppm
13:00 - 14:00	0.019	ppm
14:00 - 15:00	0.019	ppm
15:00 - 16:00	0.019	ppm
16:00 - 17:00	0.019	ppm
17:00 - 18:00	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.019	ppm
19:00 - 20:00	0.019	ppm
20:00 - 21:00	0.019	ppm
21:00 - 22:00	0.019	ppm
22:00 - 23:00	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.019	ppm
00:00 - 01:00	0.019	ppm
01:00 - 02:00	0.019	ppm
02:00 - 03:00	0.019	ppm
03:00 - 04:00	0.019	ppm
04:00 - 05:00	0.019	ppm
05:00 - 06:00	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.019	ppm
07:00 - 08:00	0.019	ppm
08:00 - 09:00	0.019	ppm
Maximum 1 hr.	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.019	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1121 - R6610-1127

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 30514-30520  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.023	0.028	0.038	ppm
10:00 - 11:00	0.014	0.027	0.042	ppm
11:00 - 12:00	0.012	0.029	0.040	ppm
12:00 - 13:00	0.013	0.031	0.038	ppm
13:00 - 14:00	0.013	0.032	0.040	ppm
14:00 - 15:00	0.014	0.031	0.044	ppm
15:00 - 16:00	0.015	0.031	0.045	ppm
16:00 - 17:00	0.017	0.032	0.051	ppm
17:00 - 18:00	0.020	0.033	0.041	ppm
18:00 - 19:00	0.015	0.016	0.041	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.032	0.043	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.037	0.046	ppm
21:00 - 22:00	0.020	0.040	0.048	ppm
22:00 - 23:00	0.023	0.043	0.050	ppm
23:00 - 00:00	0.023	0.043	0.049	ppm
00:00 - 01:00	0.023	0.044	0.052	ppm
01:00 - 02:00	0.023	0.043	0.051	ppm
02:00 - 03:00	0.024	0.045	0.051	ppm
03:00 - 04:00	0.029	0.048	0.051	ppm
04:00 - 05:00	0.028	0.049	0.049	ppm
05:00 - 06:00	0.032	0.050	0.052	ppm
06:00 - 07:00	0.034	0.050	0.054	ppm
07:00 - 08:00	0.037	0.049	0.053	ppm
08:00 - 09:00	0.035	0.047	0.046	ppm
Maximum 1 hr.	0.037	0.050	0.054	ppm
Average 24 hr.	0.022	0.038	0.046	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1121 - R6610-1127

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE POINT : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
 PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
 INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 30514-30520  
 SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
 RECEIVED DATE : 09/10/2023  
 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.031	0.049	0.042	ppm
10:00 - 11:00	0.032	0.047	0.043	ppm
11:00 - 12:00	0.036	0.048	0.040	ppm
12:00 - 13:00	0.037	0.043	0.040	ppm
13:00 - 14:00	0.033	0.039	0.039	ppm
14:00 - 15:00	0.032	0.037	0.039	ppm
15:00 - 16:00	0.031	0.039	0.043	ppm
16:00 - 17:00	0.034	0.043	0.046	ppm
17:00 - 18:00	0.036	0.038	0.040	ppm
18:00 - 19:00	0.039	0.043	0.036	ppm
19:00 - 20:00	0.043	0.045	0.040	ppm
20:00 - 21:00	0.045	0.047	0.043	ppm
21:00 - 22:00	0.046	0.048	0.044	ppm
22:00 - 23:00	0.046	0.049	0.045	ppm
23:00 - 00:00	0.047	0.049	0.046	ppm
00:00 - 01:00	0.047	0.050	0.046	ppm
01:00 - 02:00	0.047	0.052	0.046	ppm
02:00 - 03:00	0.049	0.052	0.046	ppm
03:00 - 04:00	0.048	0.052	0.047	ppm
04:00 - 05:00	0.048	0.053	0.046	ppm
05:00 - 06:00	0.047	0.053	0.046	ppm
06:00 - 07:00	0.048	0.054	0.045	ppm
07:00 - 08:00	0.048	0.053	0.044	ppm
08:00 - 09:00	0.049	0.050	0.042	ppm
Maximum 1 hr.	0.049	0.054	0.047	ppm
Average 24 hr.	0.041	0.047	0.043	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1121 - R6610-1127

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE POINT : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต  
 PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
 INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3998

SAMPLE NO. : 30514-30520  
 SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
 RECEIVED DATE : 09/10/2023  
 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.029	ppm
10:00 - 11:00	0.029	ppm
11:00 - 12:00	0.032	ppm
12:00 - 13:00	0.033	ppm
13:00 - 14:00	0.033	ppm
14:00 - 15:00	0.034	ppm
15:00 - 16:00	0.034	ppm
16:00 - 17:00	0.030	ppm
17:00 - 18:00	0.031	ppm
18:00 - 19:00	0.032	ppm
19:00 - 20:00	0.035	ppm
20:00 - 21:00	0.036	ppm
21:00 - 22:00	0.037	ppm
22:00 - 23:00	0.038	ppm
23:00 - 00:00	0.039	ppm
00:00 - 01:00	0.040	ppm
01:00 - 02:00	0.040	ppm
02:00 - 03:00	0.041	ppm
03:00 - 04:00	0.041	ppm
04:00 - 05:00	0.042	ppm
05:00 - 06:00	0.042	ppm
06:00 - 07:00	0.042	ppm
07:00 - 08:00	0.041	ppm
08:00 - 09:00	0.038	ppm
Maximum 1 hr.	0.042	ppm
Average 24 hr.	0.036	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0423 - 6610-0429

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : ส่วนสาธารณะสะพานหิน  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100423 - A66100429  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

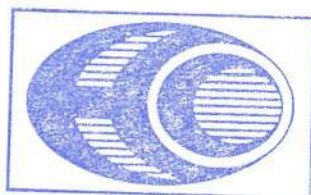
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.026	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.024	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.027	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0430 - 6610-0436

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : ส่วนสาธารณะสะพานหิน  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100430 - A66100436  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

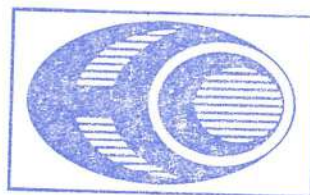
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.033	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.028	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.019	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.033	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.031	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.036	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsopon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1100 - R6610-1106

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนสาธารณะสะพานหิน  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 30493-30499  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>3</sup>	0.007	0.006	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.005	0.006	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.006	0.006	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.006	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.007	0.006	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.005	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.006	0.005	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.005	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.005	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.005	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.005	0.005	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.005	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.005	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.005	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.005	0.005	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.005	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.007	0.006	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.005	0.005	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1100 - R6610-1106

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนสาธารณะสะพานหิน  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 30493-30499  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>13</sup>	0.005	0.005	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.005	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.005	0.005	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.005	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.005	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.005	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.005	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.005	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.005	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.005	0.005	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.005	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.005	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.005	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.005	0.005	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1100 - R6610-1106

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนสาธารณะสะพานหิน  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 30493-30499  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>/3</sup>	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.005	ppm
14:00 - 15:00	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.004	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

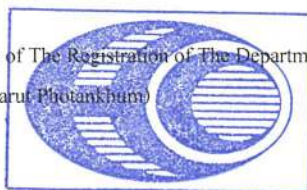
Report No. R6610-1107 - R6610-1113

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนสาธารณะสะพานหิน  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 30500-30506  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>1/2</sup>	0.009	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.005	0.001	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.003	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.004	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.003	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.002	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	<0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	<0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.009	0.004	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1/1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>1/2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1107 - R6610-1113

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนสาธารณะสะพานหิน  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 30500-30506  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.002	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.003	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.004	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.005	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.007	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.010	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.006	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.006	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.005	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.006	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.004	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.004	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.003	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.005	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.005	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.004	0.008	ppm
Maximum 1 hr.	0.003	0.010	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Photanakhum)Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1107 - R6610-1113

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : สวนสาธารณะสะพานหิน  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 30500-30506  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0409 - 6610-0415

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : วัดแสนสุข  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100409 - A66100415  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

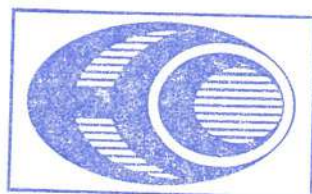
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.034	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.012	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.018	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.028	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.028	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoyon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0416 - 6610-0422

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : วัดแสนสุข  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100416 - A66100422  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.044	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.025	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.021	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.026	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.038	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.024	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsonpon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1086 - R6610-1092

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วัดแสนสุข  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 30479-30485  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>3</sup>	0.042	0.003	0.021	ppm
10:00 - 11:00	0.045	0.005	0.026	ppm
11:00 - 12:00	0.047	0.011	0.026	ppm
12:00 - 13:00	0.046	0.011	0.028	ppm
13:00 - 14:00	0.048	0.009	0.023	ppm
14:00 - 15:00	0.042	0.009	0.020	ppm
15:00 - 16:00	0.034	0.007	0.025	ppm
16:00 - 17:00	0.031	0.008	0.024	ppm
17:00 - 18:00	0.029	0.008	0.019	ppm
18:00 - 19:00	0.025	0.008	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.020	0.009	0.020	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.010	0.020	ppm
21:00 - 22:00	0.015	0.011	0.020	ppm
22:00 - 23:00	0.012	0.012	0.019	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.013	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.013	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.014	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.015	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.015	0.018	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.015	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.016	0.019	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.016	0.018	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.018	0.020	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.018	0.022	ppm
Maximum 1 hr.	0.048	0.018	0.028	ppm
Average 24 hr.	0.021	0.011	0.020	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phonkhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1086 - R6610-1092

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วัดแสนสุข  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 30479-30485  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>3</sup>	0.026	0.028	0.034	ppm
10:00 - 11:00	0.030	0.029	0.024	ppm
11:00 - 12:00	0.024	0.029	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.026	0.029	0.028	ppm
13:00 - 14:00	0.026	0.029	0.041	ppm
14:00 - 15:00	0.027	0.027	0.038	ppm
15:00 - 16:00	0.028	0.027	0.035	ppm
16:00 - 17:00	0.029	0.027	0.028	ppm
17:00 - 18:00	0.029	0.027	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.025	0.029	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.022	0.030	0.041	ppm
20:00 - 21:00	0.023	0.030	0.039	ppm
21:00 - 22:00	0.025	0.030	0.035	ppm
22:00 - 23:00	0.025	0.033	0.031	ppm
23:00 - 00:00	0.026	0.033	0.029	ppm
00:00 - 01:00	0.026	0.032	0.028	ppm
01:00 - 02:00	0.027	0.032	0.027	ppm
02:00 - 03:00	0.027	0.032	0.020	ppm
03:00 - 04:00	0.027	0.032	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.027	0.033	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.028	0.032	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.028	0.028	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.028	0.030	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.028	0.031	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.030	0.033	0.041	ppm
Average 24 hr.	0.026	0.030	0.022	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photanklaum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1086 - R6610-1092

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วัดแสนสุข  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 30479-30485  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>3</sup>	0.001	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	ppm
07:00 - 08:00	<0.001	ppm
08:00 - 09:00	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1093 - R6610-1099

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วัดแสนสุข  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 30486-30492  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.002	0.004	0.005	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.004	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.003	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.008	0.007	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.015	0.005	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.011	0.006	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.009	0.005	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.006	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.010	0.007	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.005	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.006	0.011	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.004	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.005	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.005	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.003	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.007	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.006	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.015	0.007	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.005	0.006	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1093 - R6610-1099

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วัดแสนสุข  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 30486-30492  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.004	0.010	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.008	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.007	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.009	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.006	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.006	0.011	0.010	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.013	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.015	0.017	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.016	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.014	0.014	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.012	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.005	0.012	0.015	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.011	0.011	ppm
01:00 - 02:00	0.008	0.010	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.008	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.008	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.008	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.008	0.011	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.009	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.009	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.010	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.008	0.016	0.017	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.009	0.010	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1093 - R6610-1099

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วัดแสนสุข  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7875

SAMPLE NO. : 30486-30492  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
09:00 - 10:00 <sup>2</sup>	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.007	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0395 - 6610-0401

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100395 - A66100401  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

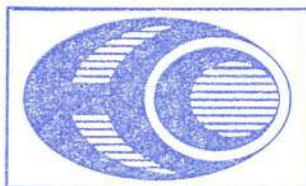
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.030	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.010	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.010	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.031	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.016	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.007	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0402 - 6610-0408

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100402 - A66100408  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

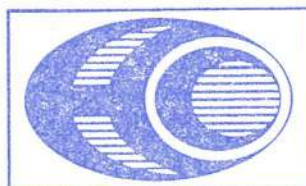
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.038	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.018	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.021	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.024	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.027	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.019	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsonpon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1072 - R6610-1078

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 30465-30471  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>13</sup>	0.020	0.016	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.021	0.016	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.017	0.016	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.017	0.016	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.017	0.016	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.017	0.016	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.017	0.016	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.017	0.016	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.017	0.016	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.017	0.017	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.017	0.016	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.016	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.016	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.017	0.016	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.017	0.016	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.016	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.017	0.016	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.016	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.016	0.016	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.016	0.016	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.016	0.016	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.017	0.016	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.016	0.016	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.016	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.021	0.017	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.017	0.016	0.016	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1072 - R6610-1078

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 30465-30471  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>3</sup>	0.016	0.016	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.016	0.016	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.016	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.016	0.016	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.016	0.016	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.016	0.016	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.016	0.016	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.016	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.016	0.016	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.016	0.016	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.016	0.016	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.016	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.016	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.016	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.016	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.016	0.016	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.016	0.016	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.016	0.016	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.016	0.016	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.016	0.016	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.016	0.016	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.015	0.016	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.016	0.016	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.016	0.016	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.016	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.016	0.016	0.016	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuma)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1072 - R6610-1078

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 3138

SAMPLE NO. : 30465-30471  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>/3</sup>	0.016	ppm
09:00 - 10:00	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.016	ppm
11:00 - 12:00	0.016	ppm
12:00 - 13:00	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.016	ppm
14:00 - 15:00	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.016	ppm
16:00 - 17:00	0.016	ppm
17:00 - 18:00	0.016	ppm
18:00 - 19:00	0.016	ppm
19:00 - 20:00	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.016	ppm
21:00 - 22:00	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.016	ppm
00:00 - 01:00	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.016	ppm
02:00 - 03:00	0.016	ppm
03:00 - 04:00	0.016	ppm
04:00 - 05:00	0.016	ppm
05:00 - 06:00	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.016	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.016	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

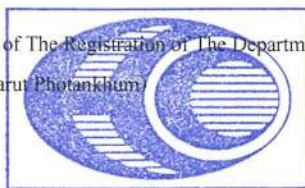
Report No. R6610-1079 - R6610-1085

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ทีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 30472-30478  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>2</sup>	0.012	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	<0.001	0.002	ppm
10:00 - 11:00	<0.001	<0.001	0.002	ppm
11:00 - 12:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	<0.001	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	0.001	0.002	ppm
15:00 - 16:00	<0.001	0.001	0.002	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	0.001	0.003	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	0.001	0.004	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	0.002	0.004	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	0.002	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.003	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.003	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.002	0.001	ppm
02:00 - 03:00	<0.001	<0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	<0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	<0.001	0.001	<0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	<0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.003	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.002	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1079 - R6610-1085

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 30472-30478  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>2</sup>	0.001	0.004	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.007	<0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	0.005	<0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.003	<0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	0.003	<0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.003	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.005	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.006	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.008	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.007	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.008	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.007	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.007	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.006	0.007	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.005	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.004	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.004	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.004	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.008	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.005	0.004	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phorankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1079 - R6610-1085

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 30472-30478  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
08:00 - 09:00 <sup>2</sup>	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.001	ppm
17:00 - 18:00	0.001	ppm
18:00 - 19:00	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarit Photankham)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0479 - 6610-0485

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมชั้น  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100479 - A66100485  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

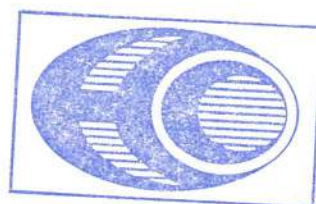
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.033	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.017	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.014	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.021	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.013	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6610027

Report No. 6610-0486 - 6610-0492

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE NAME : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมชั้น  
 RECEIVED DATE : 17/10/2023 SAMPLE NO. : A66100486 - A66100492  
 TESTED DATE : 17/10/2023-30/10/2023 REPORTED DATE : 02/11/2023

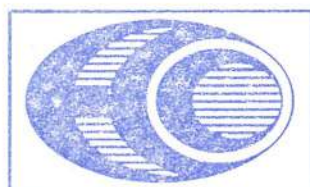
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-03/10/2023	0.044	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		03-04/10/2023	0.026	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/10/2023	0.026	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/10/2023	0.032	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/10/2023	0.039	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/10/2023	0.034	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/10/2023	0.026	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanatporn Klinsoon)

02/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1170 - R6610-1176

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแหลมชั้น  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 30563-30569  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>/3</sup>	0.040	0.040	0.041	ppm
11:00 - 12:00	0.039	0.040	0.041	ppm
12:00 - 13:00	0.039	0.040	0.040	ppm
13:00 - 14:00	0.040	0.040	0.039	ppm
14:00 - 15:00	0.041	0.040	0.040	ppm
15:00 - 16:00	0.038	0.040	0.041	ppm
16:00 - 17:00	0.039	0.040	0.041	ppm
17:00 - 18:00	0.039	0.040	0.041	ppm
18:00 - 19:00	0.039	0.040	0.040	ppm
19:00 - 20:00	0.039	0.040	0.041	ppm
20:00 - 21:00	0.039	0.040	0.041	ppm
21:00 - 22:00	0.039	0.040	0.041	ppm
22:00 - 23:00	0.039	0.040	0.041	ppm
23:00 - 00:00	0.040	0.040	0.041	ppm
00:00 - 01:00	0.040	0.040	0.041	ppm
01:00 - 02:00	0.040	0.040	0.041	ppm
02:00 - 03:00	0.040	0.041	0.041	ppm
03:00 - 04:00	0.040	0.041	0.041	ppm
04:00 - 05:00	0.040	0.041	0.041	ppm
05:00 - 06:00	0.040	0.041	0.041	ppm
06:00 - 07:00	0.040	0.041	0.041	ppm
07:00 - 08:00	0.041	0.041	0.041	ppm
08:00 - 09:00	0.041	0.041	0.040	ppm
09:00 - 10:00	0.040	0.041	0.040	ppm
Maximum 1 hr.	0.041	0.041	0.041	ppm
Average 24 hr.	0.040	0.040	0.041	ppm
Standard (1 hr.) <sup>/1</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>/2</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>/2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>/3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

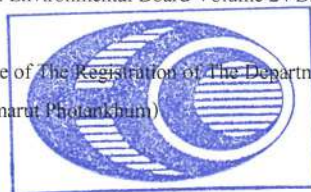
Report No. R6610-1170 - R6610-1176

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแหลมชั้น  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 30563-30569  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>1/3</sup>	0.040	0.040	0.039	ppm
11:00 - 12:00	0.040	0.040	0.039	ppm
12:00 - 13:00	0.040	0.040	0.039	ppm
13:00 - 14:00	0.040	0.040	0.039	ppm
14:00 - 15:00	0.039	0.039	0.038	ppm
15:00 - 16:00	0.039	0.040	0.039	ppm
16:00 - 17:00	0.040	0.040	0.040	ppm
17:00 - 18:00	0.040	0.040	0.040	ppm
18:00 - 19:00	0.040	0.041	0.040	ppm
19:00 - 20:00	0.040	0.040	0.040	ppm
20:00 - 21:00	0.040	0.040	0.040	ppm
21:00 - 22:00	0.040	0.040	0.040	ppm
22:00 - 23:00	0.040	0.040	0.040	ppm
23:00 - 00:00	0.040	0.040	0.040	ppm
00:00 - 01:00	0.040	0.040	0.040	ppm
01:00 - 02:00	0.040	0.040	0.040	ppm
02:00 - 03:00	0.040	0.040	0.040	ppm
03:00 - 04:00	0.040	0.040	0.040	ppm
04:00 - 05:00	0.040	0.040	0.040	ppm
05:00 - 06:00	0.040	0.040	0.040	ppm
06:00 - 07:00	0.040	0.040	0.040	ppm
07:00 - 08:00	0.040	0.040	0.040	ppm
08:00 - 09:00	0.040	0.040	0.040	ppm
09:00 - 10:00	0.041	0.040	0.040	ppm
Maximum 1 hr.	0.041	0.041	0.040	ppm
Average 24 hr.	0.040	0.040	0.040	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1/</sup>	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2/</sup>	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3/</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Pholankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1170 - R6610-1176

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแหลมชั้น  
PARAMETER\* : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5700

SAMPLE NO. : 30563-30569  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>3</sup>	0.039	ppm
11:00 - 12:00	0.039	ppm
12:00 - 13:00	0.039	ppm
13:00 - 14:00	0.039	ppm
14:00 - 15:00	0.039	ppm
15:00 - 16:00	0.039	ppm
16:00 - 17:00	0.039	ppm
17:00 - 18:00	0.039	ppm
18:00 - 19:00	0.039	ppm
19:00 - 20:00	0.039	ppm
20:00 - 21:00	0.039	ppm
21:00 - 22:00	0.039	ppm
22:00 - 23:00	0.039	ppm
23:00 - 00:00	0.040	ppm
00:00 - 01:00	0.040	ppm
01:00 - 02:00	0.040	ppm
02:00 - 03:00	0.040	ppm
03:00 - 04:00	0.040	ppm
04:00 - 05:00	0.040	ppm
05:00 - 06:00	0.040	ppm
06:00 - 07:00	0.040	ppm
07:00 - 08:00	0.040	ppm
08:00 - 09:00	0.040	ppm
09:00 - 10:00	0.039	ppm
Maximum 1 hr.	0.040	ppm
Average 24 hr.	0.039	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E.2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Photankhura)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1177 - R6610-1183

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
 SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแหลมชั้น  
 PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
 INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 30570-30576  
 SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
 RECEIVED DATE : 09/10/2023  
 REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	02-03/10/2023	03-04/10/2023	04-05/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.004	0.006	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.006	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.005	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.022	0.005	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.020	0.006	0.005	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.006	0.009	ppm
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.005	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.007	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.009	0.003	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.002	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.007	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.001	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.006	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.004	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.007	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.004	0.003	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R1033

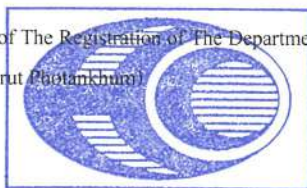
Report No. R6610-1177 - R6610-1183

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแหลมชั้น  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 30570-30576  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	05-06/10/2023	06-07/10/2023	07-08/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.003	0.008	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.009	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.013	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.024	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.013	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.009	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.016	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.012	0.012	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.011	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.009	0.021	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.010	0.013	0.005	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.004	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.008	0.005	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.019	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.007	0.024	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.010	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.008	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.006	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.006	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.007	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.003	0.004	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.008	0.007	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.024	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.005	0.011	0.005	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLYTHIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1033

Report No. R6610-1177 - R6610-1183

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด  
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000  
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต  
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแหลมชั้น  
PARAMETER\* : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 3999

SAMPLE NO. : 30570-30576  
SAMPLING DATE : 02-09/10/2023  
RECEIVED DATE : 09/10/2023  
REPORTED DATE : 20/10/2023

TIME / DATE	08-09/10/2023	UNIT
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.033	ppm
13:00 - 14:00	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.009	ppm
21:00 - 22:00	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.005	ppm
09:00 - 10:00	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.033	ppm
Average 24 hr.	0.007	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/10/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY