

ภาคผนวกที่ 28

กฎระเบียบความปลอดภัยเมื่อเข้ามาปฏิบัติงาน
ในบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน

1. ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริษัทโดยไม่ได้รับอนุญาต หากต้องการติดต่อให้มีการแลกเปลี่ยนที่เจ้าหน้าที่ ปรก.ของบริษัท
2. ต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสม ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดยื่นเกินออกมา อันเป็นเหตุให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
3. ห้ามพกอาวุธทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน
4. พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและเก็บรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ
5. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะและสวมกางเกงขาสั้นเข้ามาทำงานในโรงงาน
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้น พื้นที่ที่จัดให้เท่านั้น
7. ห้ามเล่นการพนัน หขกสล้อกัน และทะเลาะวิวาท
8. ผู้ที่ดื่มของมึนเมาหรือเสพยาเสพติดหรือมีอยู่ในครอบครองห้ามเข้าโรงงานเด็ดขาด
9. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ อย่างเคร่งครัด
10. ห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัยดังต่อไปนี้
 - 10.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
 - 10.2 หขกสล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
 - 10.3 ห้ามดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร
 - 10.4 ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น
11. การปฏิบัติงานใดๆก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน สามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงาน และแก้ไขสภาพนั้นได้ทันที (STOP Procedure)
12. หากกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน จะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุกับหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทราบทันที โดยทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อบังคับของบริษัท

งานความปลอดภัยในการทำงาน

ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา

1. กรณีที่เป็นการเข้ามาปฏิบัติงานครั้งแรกจะต้องเข้ารับการอบรมทราบกฎระเบียบของบริษัทรวมถึงกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน
2. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
3. การแต่งกายของผู้รับเหมา ดังนี้
 - 3.1 ห้ามใส่รองเท้าแตะเด็ดขาด ผู้รับเหมาจะต้องสวมรองเท้านิรภัย หรือรองเท้าหุ้มส้นเท่านั้น
 - 3.2 ห้ามผู้รับเหมาใส่กางเกงขาสั้น หรือแต่งกายไม่สุภาพในการเข้าทำงาน
4. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
 - 4.1 ผู้รับเหมาจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานที่กำหนด ดังนี้ หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำทุกครั้ง (หากกรณีพบว่าผู้รับเหมาไม่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการทำงาน ต้องเร่งจัดเตรียมให้พร้อมก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง)
 - 4.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังกล่าวทางผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้จัดเตรียมมาเองทุกครั้งที่มาทำงาน
5. การกำหนดเขตพื้นที่การทำงาน
 - 5.1 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเทปกั้นเขตพื้นที่ขาว-แดง ในการกำหนดพื้นที่การทำงานและติดป้ายเตือนอันตราย ชัดเจน
 - 5.2 ผู้รับเหมาจะต้องขอใบอนุญาตในการทำงาน (Work permit) ที่ผ่านการอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหัวหน้างานทุกครั้ง และแสดงไว้ที่พื้นที่หน้างานทุกครั้งที่มีการเข้าทำงาน
6. อุปกรณ์เครื่องจักรกล
 - 6.1 อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานจะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน ทางบริษัทฯ ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพอันอาจก่อให้เกิดอันตรายโดยเด็ดขาด
 - 6.2 อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่เป็นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ เช่น หมุน ตัด จะต้องมีการดักครอบครบถ้วน
7. การป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - 7.1 ไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่ในอาคารโดยเด็ดขาด ยกเว้น พื้นที่ที่จัดให้เท่านั้น
 - 7.2 ต้องมีถังดับเพลิงเข้ามาทุกครั้งกรณีทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนประกายไฟ
8. การปฏิบัติงานใดๆก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหรือพนักงานของบริษัทฯ สามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงาน และแก้ไขสภาพนั้นได้ทันที (STOP Procedure)
9. หากกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน จะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุกับหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทราบทันที โดยทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อบังคับของบริษัท

งานความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวกที่ 29

จำนวนพนักงานบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

จังหวัด / province	จำนวน
ภูเก็ต / PHUKET	34
นครศรีธรรมราช / Nakhon Si Thammarat	13
สงขลา / Songkhla	7
พังงา / Phangnga	9
ตรัง / Trang	10
ระนอง / Ranong	3
กระบี่ / Krabi	5
สุราษฎร์ธานี / Surat Thani	1
พัทลุง / Phatthalung	5
ชุมพร / Chumphon	2
ปัตตานี / Pattani	2
กรุงเทพมหานคร / Bangkok	1
นราธิวาส / Narathiwat	1
บุรีรัมย์ / Buri Ram	1
อุดรธานี / Udon Thani	1
นครสวรรค์ / Nakhon Sawan	1
รวม	96

ภาคผนวกที่ 30

แผนการขุดลอกตะกอนภายในโรงงาน ประจำปี 2567

แผนการชุดลอกตะกอนภายในโรงงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	กิจกรรม	ความถี่ (จำนวน 4 ครั้งต่อปี)	ระยะเวลา			
			ม.ค. - มี.ค.	เม.ย. - มิ.ย.	ก.ค. - ก.ย.	ต.ค. - ธ.ค.
1	พื้นที่ถนน					
	1.1 ถนนและระบบระบายน้ำ	4				
	1.2 สะพานขึ้นลานเทหะยะ	4				
	1.3 อาคารโรงสูบน้ำ	4				
	1.4 อาคารควบคุมป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า	4				

ภาคผนวกที่ 31

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6701-091

Report No. W 6701-132

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.

ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000

SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ๔ เคมี

SAMPLING DATE : 11/01/2024

SAMPLING CONDITION : Water

SAMPLING METHOD : GRAB

RECEIVED DATE : 11/01/2024

FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6701-356

SAMPLING TIME : 08.24 AM

SAMPLING BY : STC

(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 2-176-๑-0007)

TESTED DATE : 11-22/01/2024

REPORTED DATE : 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.24	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	33,280	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	8,280	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,738	-
COD	mg/l	Close Reflux	55,000	-
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 Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-๑-0004

23/01/2024



ขอรับรองว่าผลการวิเคราะห์
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ
Southern Thai Consulting Co., Ltd.
เลขที่ใบอนุญาต 2-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-๑-0003

23/01/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6701-091

Report No. W 6701-132

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เถมี
SAMPLING DATE : 11/01/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPIETRI)
RECEIVED DATE : 11/01/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6701-356
SAMPLING TIME : 08.24 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 11-22/01/2024
REPORTED DATE : 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	56,622	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/01/2024

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. 6701-091

Report No. W 6701-132

TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: ป่อกน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เหมี่	SAMPLE NO.	: 6701-357
SAMPLING DATE	: 11/01/2024	SAMPLING TIME	: 08.25 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๓-176-๓-0007)
RECEIVED DATE	: 11/01/2024	TESTED DATE	: 11-22/01/2024
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.30	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	25,600	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	7,310	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,276	-
COD	mg/l	Close Reflux	49,000	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๓-176-๓-0004

11/01/2024



นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ
นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริ
095-1162311-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๓-176-๓-0003

23/01/2024

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 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6701-091

Report No. W 6701-132

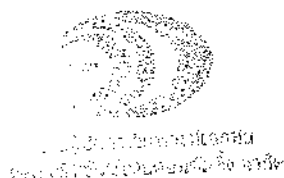
TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ป่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด 4 เครื่อง
SAMPLING DATE : 11/01/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 11/01/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6701-357
SAMPLING TIME : 08.25 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 11-22/01/2024
REPORTED DATE : 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	60,644	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/01/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7566-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6701-091

Report No. W 6701-132

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 : 11/01/2024 SAMPLE NO. : 6701-358
 SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.27 AM
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
 RECEIVED DATE : 11/01/2024 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๖-0007)
 FILE NAME : PJT TESTED DATE : 11-22/01/2024
 REPORTED DATE : 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.14	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	2.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5.0	≤ 30
COD	mg/l	Close Reflux	58.0	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.0	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

Examined by แพนวิสา จินราต์

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-ก-0004

23/01/2024



นางสาวแพนวิสา จินราต์
 บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 เลขที่ 59/45 หมู่ 5 ต.ลำไย อ.เมือง จ.ภูเก็ต

Approved by แพนนาพา ชันเพน

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ก-0003

23/01/2024

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. 6701-091

Report No. W 6701-132

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLING DATE : 11/01/2024 SAMPLE NO. : 6701-358
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.27 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 11/01/2024 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 11-22/01/2024
REPORTED DATE : 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5,660	-

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)

23/01/2024

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 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6701-091

Report No. W 6701-132

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLING DATE : 11/01/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
RECEIVED DATE : 11/01/2024
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6701-359
SAMPLING TIME : 08.35 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR 1-176-ก-0007)
TESTED DATE : 11-22/01/2024
REPORTED DATE : 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.74	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	12.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	91.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	13.0	≤ 50
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.1	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	9,816	≤ 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 panvise jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

3-176-ก-0004

23. 01, 2024



กองวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 59/45 ม.5 ต.ลำไย อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-0003

23. 01, 2024

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. 0-7661-7868-9 Fax : 0-7661-7870

Request No. 6701-091

Report No. W 6701-i32

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจาโครงการ SAMPLE NO. : 6701-359
SAMPLING DATE : 11/01/2024 SAMPLING TIME : 08.35 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
RECEIVED DATE : 11/01/2024 TESTED DATE : 11-22/01/2024
FILE NAME : PJT REPORTED DATE : 23/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
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 (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23, 01, 2024

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.

59/43 Moo 5 Srisoonlorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6701-091

Report No. W 6701-132

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่
SAMPLING DATE : 11/01/2024 SAMPLE NO. : 6701-360
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.36 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 11/01/2024 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 11-22/01/2024
REPORTED DATE : 23/01/2024

น้ำในคลองบางใหญ่			
หน้าโรงงานปล่อยชุมชนและผลิตไฟฟ้า			
เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5,704

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish

Container : Normal [PE 1.0 L]

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23, 01, 2024



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.

55/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7868-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6702-067

Report No. W 6702-088


TEST REPORT

CUSTOMER	: PJT TECHNOLOGY CO., LTD.		
ADDRESS	: 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: บ่อพักน้ำระบุมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เจริญ	SAMPLE NO.	: 6702-299
SAMPLING DATE	: 08/02/2024	SAMPLING TIME	: 08.10 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๓-176-๘-0007)	
RECEIVED DATE	: 08/02/2024	TESTED DATE	: 08-17/02/2024
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 19/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	5.74	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	51,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	6,060	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,461	-
COD	mg/l	Close Reflux	89,600	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	39.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

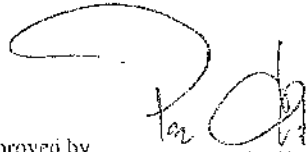
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๓-176-๘-0002

19.02.2024



นางสาวศิริราตรี นิตสนopakul
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ๓-176-๘-๐๐๐๒

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๓-176-๘-0003

19.02.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6702-067

Report No. W 6702-088

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำแอมโมเนียก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เตมี
SAMPLING DATE : 08/02/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHET)
RECEIVED DATE : 08/02/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6702-299
SAMPLING TIME : 08.10 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 08-17/02/2024
REPORTED DATE : 19/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	74,484	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



นางสาวเพนนาพา ชันเพน
บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19.02.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าทีร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6702-067

Report No. W 6702-088


TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำระบุดสอหยดผ่านระบบบำบัด ๑ เดอี่ SAMPLE NO. : 6702-300
SAMPLING DATE : 08/02/2024 SAMPLING TIME : 08.15 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๓-176-๓-0007)
RECEIVED DATE : 08/02/2024 TESTED DATE : 08-17/02/2024
FILE NAME : PJT REPORTED DATE : 19/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.43	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	48,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	9,100	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,570	-
COD	mg/l	Close Reflux	51,200	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	39.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by 

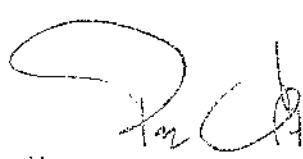
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๓-176-๓-0002

19/02/2024



นางสาวกัญญาพรพรหม
นางสาวกัญญาพรพรหม
นางสาวกัญญาพรพรหม

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๓-176-๓-0003

19/02/2024

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 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7688-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6702-067

Report No. W 6702-088

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขมุดปล่อยน้ำจากระบบบำบัดน้ำ ๓ เล่ม
SAMPLING DATE : 08/02/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. KANNIKA PRATHUMPHET)
RECEIVED DATE : 08/02/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6702-300
SAMPLING TIME : 08.15 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 08-17/02/2024
REPORTED DATE : 19/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	75.553	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



นางสาวเพนนาพา ชันเพน
19/02/2024

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19/02/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6702-067

Report No. W 6702-088

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLING DATE : 08/02/2024 SAMPLE NO. : 6702-301
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.18 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 08/02/2024 (MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ๖-176-๑-0007)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 08-17/02/2024
REPORTED DATE : 19/02/2024

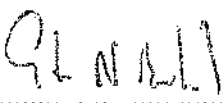
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.47	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	4.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	6.0	≤ 30
COD	mg/l	Close Reflux	96.0	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : clear

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

Examined by 

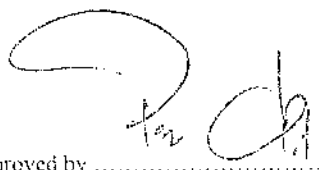
(MS.SIRJAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๑-0002

19/02/2024



ศูนย์ปฏิบัติการตรวจสอบ
เลขที่ใบรับตรวจสอบ ๖-176
นางสาวกัญญา ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-0003

19/02/2024

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. 6702-067

Report No. W 6702-088

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 : 08/02/2024

SAMPLE NO. : 6702-301

SAMPLING CONDITION : Water

SAMPLING TIME : 08.18 AM

SAMPLING METHOD : GRAB

SAMPLING BY : STC

RECEIVED DATE : 08/02/2024

(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)

FILE NAME : PJT

TESTED DATE : 08-17/02/2024

REPORTED DATE : 19/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	3,088	-

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)

19.02.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6702-067

Report No. W 6702-083

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLING DATE : 08/02/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-0-0006)
RECEIVED DATE : 08/02/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6702-302
SAMPLING TIME : 08.52 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 08-29/02/2024
REPORTED DATE : 01/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.44	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	15.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	109	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	14.0	≤ 50
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	5,276	≤ 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. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

Examined by Panvisa Jinrat
(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-0-0004

01 / 03 / 2024



สำนักงานวิศวกรรมและ
บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 59/45 หมู่ 5

Approved by Pennapa Chanpen
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-0003

01.03.2024

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. 6702-067

Report No. W 6702-088

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLING DATE : 08/02/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 08/02/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6702-302
SAMPLING TIME : 08.52 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 08-29/02/2024
REPORTED DATE : 01/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
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 (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางเพนนาพา ชันเพน
ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01/03/2024

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. 6702-067

Report No. W 6702-088

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่
SAMPLING DATE : 08/02/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
RECEIVED DATE : 08/02/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6702-303
SAMPLING TIME : 08.55 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 08-17/02/2024
REPORTED DATE : 19/02/2024

น้ำในคลองบางใหญ่ หน้าโรงงานฟอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	13,020

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish

Container : Normal [PE 1.0 L.]


Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
19, 02, 2024

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. 0-7661-7688-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำประปาปล่อยก่อนผ่านระบบบำบัด ๔ เคมี
 SAMPLING DATE : 07/03/2024
 SAMPLING CONDITION : Water
 SAMPLING METHOD : GRAB
 RECEIVED DATE : 07/03/2024
 FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6703-225
 SAMPLING TIME : 08.54 AM
 SAMPLING BY : STC
 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
 TESTED DATE : 07-25/03/2024
 REPORTED DATE : 25/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	4.72	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	61,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	9,230	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,373	-
COD	mg/l	Close Reflux	72,568	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	39.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by Panvisa Jintat

(MS.PANVISA JINRAT)

3-176-จ-0004

25/03/2024



ขอรับรองว่าผลการวิเคราะห์
 นี้เป็นความจริง และถูกต้อง
 18 พฤษภาคม 2566

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-จ-0003

25/03/2024

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. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เลมี
SAMPLING DATE : 07/03/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 07/03/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6703-225
SAMPLING TIME : 08.54 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 07-25/03/2024
REPORTED DATE : 25/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	78,020	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



นางพนัสนิศา ชัยชนะกุล
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/03/2024

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.

58/45 Moo 5 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7681-7558-9 Fax : 0-7561-7670

Request No. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ร่องท่อน้ำประปาปล่อยทิ้งผ่านระบบบำบัด ฯ เดวี SAMPLE NO. : 6703-226
SAMPLING DATE : 07/03/2024 SAMPLING TIME : 08.53 AM
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 07/03/2024 TESTED DATE : 07-25/03/2024
FILE NAME : PJT REPORTED DATE : 25/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.01	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	55,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	11,290	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,338	-
COD	mg/l	Close Reflux	69,480	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	39.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by
(MS.PANVISA JINRAT)

7-176-ก-0004

25/03/2024



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
58/45 หมู่ 5 สริสคอนทร์ ต.ทาลัง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83110
โทร. 076-817558-9 โทรสาร 076-817670

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ก-0005

25/03/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชุมชนปล่อยทิ้งผ่านระบบบำบัด ๓ เติมี
SAMPLING DATE : 07/03/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 07/03/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6703-226
SAMPLING TIME : 08.53 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 07-25/03/2024
REPORTED DATE : 25/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	70.537	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



Approved by _____

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25.03.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
 SAMPLING DATE : 07/03/2024 SAMPLE NO. : 6703-227
 SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.26 AM
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
 RECEIVED DATE : 07/03/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-3-0006)
 FILE NAME : PJT TESTED DATE : 07-25/03/2024
 REPORTED DATE : 25/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.64	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	15.0	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	13.0	≤ 30
COD	mg/l	Close Reflux	73.0	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

Examined by panvisa jinrat
 (MS.PANVISA JINRAT)

2-176-3-0004

15/03/2024



นางสาว ปณวิศา จินรัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2-176-3-0004)

Approved by Pennapa Chanpen
 (MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-3-0003

25/03/2024

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 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7662-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ปอพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLING DATE : 07/03/2024 SAMPLE NO. : 6703-227
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.26 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 07/03/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 07-25/03/2024
REPORTED DATE : 25/03/2024


PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	7.544	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : clear, lightly SS 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)
29.03.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED 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	SAMPLE NO.	: 6703-228
SAMPLING DATE	: 07/03/2024	SAMPLING TIME	: 09.03 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-3-0006)	
RECEIVED DATE	: 07/03/2024	TESTED DATE	: 07-25/03/2024
FILE NAME	: PJT	REPORTED DATE	: 25/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.71	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	15.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	67.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	15.0	≤ 50
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	4,828	≤ 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) * ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ข้อ 5 (5.4)(2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 มก./ล.

Examined by Pamela Oliver

(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-P-0004

28/03/2024



1. Subject: [Blank]
 2. Date: [Blank]
 3. Page: [Blank]

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-N-0003

19, 03 2024

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. 0-7661-7663-8 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ป่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLING DATE : 07/03/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 07/03/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6703-228
SAMPLING TIME : 09.03 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 07-25/03/2024
REPORTED DATE : 25/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
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 (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/03/2024

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. 6703-055

Report No. W 6703-075

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่
SAMPLING DATE : 07/03/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
RECEIVED DATE : 07/03/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6703-229
SAMPLING TIME : 09.10 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 07-25/03/2024
REPORTED DATE : 25/03/2024

น้ำในคลองบางใหญ่			
หน้าโรงงานอุตสาหกรรมและผลิตไฟฟ้า			
เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	7,804

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish

Container : Normal [PE 1.0 L]


Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
17/03/2024

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. 6704-043

Report No. W 6704-084

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เล่มี่
SAMPLING DATE : 04/04/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-3-0006)
RECEIVED DATE : 04/04/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6704-240
SAMPLING TIME : 08.29 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 04-24/04/2024
REPORTED DATE : 25/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	4.67	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	56,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	20,870	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,948	-
COD	mg/l	Close Reflux	73,278	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	40.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-3-0002

25/04/2024



นางสาวศิริรัตน์ นิตสนอกกุล
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 2-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-3-0003

25/04/2024

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. 6704-043

Report No. W 6704-084

TEST REPORT

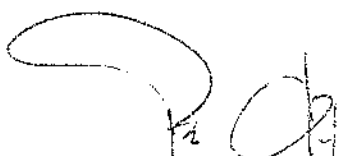
CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ป๊อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เตมี
SAMPLING DATE : 04/04/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 04/04/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6704-240
SAMPLING TIME : 08.29 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 04-24/04/2024
REPORTED DATE : 25/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	81,066	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/04/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร่นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6704-043

Report No. W 6704-084

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำระบุดผอหลังจากผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี
 SAMPLING DATE : 04/04/2024
 SAMPLING CONDITION : Water
 SAMPLING METHOD : GRAB
 RECEIVED DATE : 04/04/2024
 FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6704-241
 SAMPLING TIME : 08.28 AM
 SAMPLING BY : STC
 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-0-0006)
 TESTED DATE : 04-24/04/2024
 REPORTED DATE : 25/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.66	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	50,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	12,260	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2,808	-
COD	mg/l	Close Reflux	59,472	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	40.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

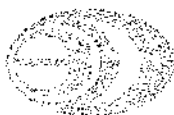
Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-0-0002

25/04/2024



นางสาวศิริรัตน์ นิตสนอกกุล
 เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ
 หมายเลขประจำตัว 7-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-0-0003

25/04/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7660-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6704-043

Report No. W 6704-084

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำระบุดฟอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เคมี
SAMPLING DATE : 04/04/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 04/04/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6704-241
SAMPLING TIME : 08.28 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 04-24/04/2024
REPORTED DATE : 25/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	80.934	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



นางสาว เพนนาพา ชันเพน
บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPENI)

25.04.2024

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. 0-7661-7666-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6704-043

Report No. W 6704-084

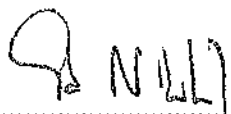
TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLING DATE : 04/04/2024 SAMPLE NO. : 6704-242
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.49 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 04/04/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 04-24/04/2024
REPORTED DATE : 25/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.67	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	6.0	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	11.0	≤ 30
COD	mg/l	Close Reflux	64.0	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish, lightly SS Container : Normal [PE 2.0 L., G 0.5 L.]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

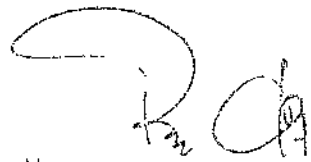
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-0-0002

25 04 2024



ขอแจ้งให้ทราบว่า
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-0-0003

25 04 2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6704-043

Report No. W 6704-084

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLING DATE : 04/04/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
RECEIVED DATE : 04/04/2024
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6704-242
SAMPLING TIME : 08.49 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 04-24/04/2024
REPORTED DATE : 25/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5,796	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish, lightly SS Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพนนาพา ชื่นพิน
ผู้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15/04/2024

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 Srisoonforn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6704-043

Report No. W 6704-084

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ป่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLING DATE : 04/04/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-0-0006)
RECEIVED DATE : 04/04/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6704-243
SAMPLING TIME : 08.34 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 04-24/04/2024
REPORTED DATE : 25/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.56	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days. BOD Test	12.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	110	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	50.0	≤ 50
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.0	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	5.0	≤ 5
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	9,080	≤ 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)

2-176-0-0002

25/04/2024



ขอแจ้งให้ทราบถึงผลการวิเคราะห์
และขอแจ้งให้ทราบถึงผลการวิเคราะห์
ผลการวิเคราะห์

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-0003

25/04/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6704-043

Report No. W 6704-084


TEST REPORT

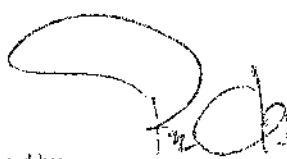
CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO.,LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่
SAMPLING DATE : 04/04/2024 SAMPLE NO. : 6704-244
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.41 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 04/04/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 04-24/04/2024
REPORTED DATE : 25/04/2024

น้ำในคลองบางใหญ่			
หน้าโรงพยาบาลอยุธยาชุมชนและผลิตไฟฟ้า			
เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	5,988

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish

Container : Normal [PE 1.0 L]


นางพนัสนิศา ชัยชนะกุล
ผู้ตรวจวิเคราะห์ผลวิเคราะห์

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25 04 2566

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. 6705-081

Report No. W 6705-152

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อกักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัดฯ เคมี
SAMPLING DATE : 09/05/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 09/05/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6705-351
SAMPLING TIME : 08.26 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	4.91	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	76,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	13,020	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3,172	-
COD	mg/l	Close Reflux	89,923	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	40.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

27.05.2024



นางสาวศิริรัตน์ นิตสนopakul
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ใบอนุญาต 3-176

Approved by

(MRS. PEKNAPA CHANPEN)

3-176-จ-0003

27.05.2024

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. 0-7661-7666-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6705-081

Report No. W 6705-152

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำระมัดปล่อยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เหมี่
SAMPLING DATE : 09/05/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 09/05/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6705-351
SAMPLING TIME : 08.26 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024


PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	79,998	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์
สำหรับงานวิเคราะห์เฉพาะกิจ

Approved by 
.....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27.05.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัล ใต้คอนซัลติง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7681-7688-9 Fax : 0-7681-7670

Request No. 6705-081

Report No. W 6705-152

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ๓ เดมี
SAMPLING DATE : 09/05/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB
RECEIVED DATE : 09/05/2024
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6705-352
SAMPLING TIME : 08.24 AM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๓-176-๑-0006)
TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.07	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	57.000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 105-105 degree celsius	14.590	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3,720	-
COD	mg/l	Close Reflux	74,419	-
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)

๓-176-๑-0002

๒๗/๐๕/๒๐๒๔



ห้องปฏิบัติการทดสอบ
วิเคราะห์และให้ผลวิเคราะห์
และรับรอง ๓-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๓-176-๑-0003

๒๗/๐๕/๒๐๒๔

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. 0-7681-7688-9 Fax : 0-7631-7670

Request No. 6705-081

Report No. W 6705-152

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อน้ำชุมชนปล่อยหลังผ่านระบบบำบัด ๑ เล่ม
SAMPLING DATE : 09/05/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 09/05/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6705-352
SAMPLING TIME : 08.24 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024

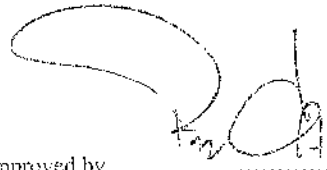
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	87,567	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



นางปิยนันดา ชานเพน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27.05.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6705-081

Report No. W 6705-152


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 : 09/05/2024 SAMPLE NO. : 6705-353
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.38 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 09/05/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.32	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	2.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	6.0	≤ 30
COD	mg/l	Close Reflux	80.0	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	35.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish, lighty SS Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L.]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

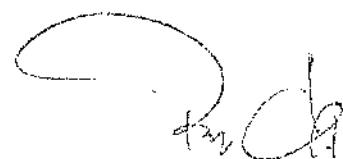
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL.)

7-176-จ-0002

22.05.2564



นางสาวศิริราตรี นิตสนอกกุล
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
09-09-0102 7-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-จ-0003

27.05.2564

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. 6705-081

Report No. W 6705-152

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 : 09/05/2024 SAMPLE NO. : 6705-353
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.38 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 09/05/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	14,320	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish, lightly SS Container : Normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพ็ญนาถ ชันเพน
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27, 05, 2024

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. 0-7681-7666-9 Fax : 0-7681-7670

Request No. 6705-081

Report No. W 6705-152

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T. Vichit A. Mauang, Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLING DATE : 09/05/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-3-0006)
RECEIVED DATE : 09/05/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6705-354
SAMPLING TIME : 08.07 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024


PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.81	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	5.0	≤ 20
		Azide Modification Method	-	
COD	mg/l	Close Reflux	71.0	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree Celsius	15.0	≤ 50
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	9,720	≤ 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) * ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

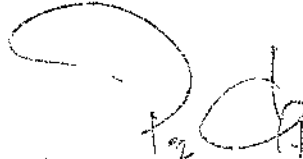
Examined by 
(MS. SIRJAT NITESNOPAKUL)

3-176-3-0002

27/05/2024



นางสาวศิริรัตน์ นิตสนอกุล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
เลขที่ 6705-3-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-3-0003

27/05/2024

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. 6705-081

Report No. W 6705-152

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 113/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Murang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLING DATE : 09/05/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 09/05/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6705-354
SAMPLING TIME : 08.07 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024

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

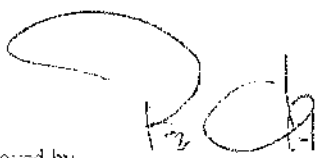
PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 
.....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27/05/24

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, Telang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6705-081

Report No. W 6705-152

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่
SAMPLING DATE : 09/05/2024 SAMPLE NO. : 6705-355
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.45 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 09/05/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 09-25/05/2024
REPORTED DATE : 27/05/2024

น้ำในคลองบางใหญ่

หน้าโรงงานปล่อยชุมชนและผลิตไฟฟ้า

เทศบาลนครภูเก็ต

PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	8,800

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish

Container : Normal [PE 1.0 L]



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27, 05, 2024

นางพนัสนิศา ชัยชนะกุล
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7665-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

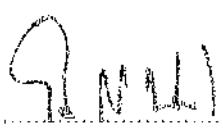
CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ๑ เหมี่
 SAMPLING DATE : 13/06/2024
 SAMPLING CONDITION : Water
 SAMPLING METHOD : GRAB
 RECEIVED DATE : 13/06/2024
 FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6706-526
 SAMPLING TIME : 08.45 AM
 SAMPLING BY : STC
 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๓-176-๓-0006)
 TESTED DATE : 13-28/06/2024
 REPORTED DATE : 01/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.66	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	42,000	-
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	7,170	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	4,106	-
COD	mg/l	Close Reflux	66,650	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	40.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by 

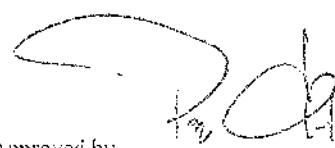
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๓-176-๓-0002

01/07/2024



นางสาวเพนนา ชาญเพน
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 เลขที่ ๕๙ หมู่ ๕ ต.ลำไย อ.เมือง จ.ภูเก็ต ๘๓๑๑๐

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHIANPEN)

๓-176-๓-0003

01/07/2024

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. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำชะมูลฝอยก่อนผ่านระบบบำบัด ฯ เดิม
SAMPLING DATE : 13/06/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 13/06/2024
FILE NAME : PJT
SAMPLE NO. : 6706-526
SAMPLING TIME : 08.45 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 13-28/06/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	68.312	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



นางสาวเพ็ญนาถ ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง 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. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT


CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Mauang Phuket 83000
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทะเลบ่อหลังผ่านระบบบำบัด ชลบุรี
 SAMPLING DATE : 13/06/2024
 SAMPLING CONDITION : Water
 SAMPLING METHOD : GRAB
 RECEIVED DATE : 13/06/2024
 FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6706-527
 SAMPLING TIME : 08.41 AM
 SAMPLING BY : STC
 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)
 TESTED DATE : 13-28/06/2024
 REPORTED DATE : 01/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.88	-
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	40,000	-
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	11,280	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	1,949	-
COD	mg/l	Close Reflux	60,614	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	40.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-0-0002

01.07.2024



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 101/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10710

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-0-0003

01.07.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ป๊อชักน้ำชะมูลฝอยหลังผ่านระบบบำบัด ฯ เดมี
SAMPLING DATE : 13/06/2024
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 13/06/2024
FILE NAME : PJT

SAMPLE NO. : 6706-527
SAMPLING TIME : 08.41 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 13-28/06/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	69,820	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : turbid, black SS, smelling

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



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01.07.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

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

Request No. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLING DATE : 13/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-528
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.56 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 13/06/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-B-0006)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 13-28/06/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.43	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	2.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	6.0	≤ 30
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.0	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish, lightly SS Container : Normal [PB 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

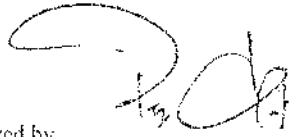
Examined by 
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-B-0002

01.07.2024



นางสาวเพ็ญนาถ ชำนาญ
วิศวกรสิ่งแวดล้อม (ด้านน้ำ) ระดับ
ชำนาญพิเศษ 1/5

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-B-0003

01.07.2024

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. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำขนาด 33,000 ลบ.ม. โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLING DATE : 13/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-528
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.56 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 13/06/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 13-28/06/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
COD	mg/l	Close Reflux	38.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 5
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	10,940	-

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish, lightly SS

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


STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
อัสสธ เซ้าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01.07.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
 ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
 SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากรองการ SAMPLE NO. : 6706-529
 SAMPLING DATE : 13/06/2024 SAMPLING TIME : 08.18 AM
 SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC
 SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-3-0006)
 RECEIVED DATE : 13/06/2024 TESTED DATE : 13-28/06/2024
 FILE NAME : PJT REPORTED DATE : 01/07/2024


PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.07	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Days, BOD Test	4.0	≤ 20
		Azide Modification Method		
COD	mg/l	Close Reflux	64.0	≤ 120
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	≤ 40
Total Dissolved Solid *	mg/l	Dried at 180 °C	12,010	≤ 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) * ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ข้อ 5 ((5.4)(2)) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 มก./ล.

Examined by 

(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-3-0002

01/07/2024



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 เลขที่ 59/45 หมู่ 5 ซ.ศรีสุนทร
 ต.ทาลัง อ.เมืองภูเก็ต 83110

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPENI)

3-176-3-0003

01/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED 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 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : ป่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
SAMPLE NO. : 6706-529
SAMPLING DATE : 13/06/2024
SAMPLING TIME : 08.18 AM
SAMPLING CONDITION : Water
SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 13/06/2024
TESTED DATE : 13-28/06/2024
FILE NAME : PJT
REPORTED DATE : 01/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	3.8	≤ 50
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 (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาว เพ็ญปา ชันเพน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผลวิเคราะห์

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPENI)

01/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7888-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6706-139

Report No. W 6706-228

TEST REPORT

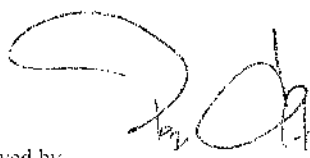
CUSTOMER : PJT TECHNOLOGY CO., LTD.
ADDRESS : 115/23-24 Moo 1 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
SAMPLING SOURCE : คลองบางใหญ่
SAMPLING DATE : 13/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-530
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.03 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 13/06/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : PJT TESTED DATE : 13-28/06/2024
REPORTED DATE : 01/07/2024

น้ำในคลองบางใหญ่			
หน้าโรงงานปล่อยชุมชนและผลิตไฟฟ้า			
เทศบาลนครภูเก็ต			
PARAMETER	UNIT	METHOD	
Total Dissolved Solid	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	10,012

PHYSICAL APPEARANCE Sample : yellowish

Container : Normal [PE 1.0 L]



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 32

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ทีเจที เทคโนโลยี จำกัด***
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต 83000***
SAMPLE SOURCE : โรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต***
SAMPLE POINT : Draft Fan***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 00944
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 02/02/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/02/2024
S/N 00322745 : Class 2 REPORTED DATE : 05/02/2024

MEASURING TIME	RESULT ^{1/}	RESULT ^{2/}	UNIT
08:35-09:35	69	69	dB(A)
09:35-10:35	69	69	dB(A)
10:35-11:35	69	69	dB(A)
11:35-12:35	70	70	dB(A)
12:35-13:35	70	70	dB(A)
13:35-14:35	70	70	dB(A)
14:35-15:35	69	69	dB(A)
15:35-16:35	69	69	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	69*	69**	dB(A)
Standard	85 ^{1/}	90 ^{2/}	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

^{1/} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

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

^{2/} 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. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/02/2024

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 : Steam Turbine Generator***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 00945
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 02/02/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/02/2024
S/N 00322751 : Class 2 REPORTED DATE : 05/02/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
08:45-09:45	73	73	dB(A)
09:45-10:45	73	73	dB(A)
10:45-11:45	74	74	dB(A)
11:45-12:45	74	74	dB(A)
12:45-13:45	74	74	dB(A)
13:45-14:45	73	73	dB(A)
14:45-15:45	73	73	dB(A)
15:45-16:45	73	73	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	73*	73**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	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

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

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

² 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 Klinosopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/02/2024

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 : Shredder***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 00946
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 02/02/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 02/02/2024
S/N 00222592 : Class 2 REPORTED DATE : 05/02/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
08:50-09:50	61	61	dB(A)
09:50-10:50	60	60	dB(A)
10:50-11:50	59	59	dB(A)
11:50-12:50	59	59	dB(A)
12:50-13:50	61	61	dB(A)
13:50-14:50	61	61	dB(A)
14:50-15:50	60	60	dB(A)
15:50-16:50	60	60	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	60*	60**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	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

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

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

² 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 Klinsopon is Section Head Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/02/2024

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 : โรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต***
SAMPLE POINT : Draft Fan***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 17006
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 31/05/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 31/05/2024
S/N 00322754 : Class 2 REPORTED DATE : 13/06/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
09:00 - 10:00	71	71	dB(A)
10:00 - 11:00	73	73	dB(A)
11:00 - 12:00	72	72	dB(A)
12:00 - 13:00	70	70	dB(A)
13:00 - 14:00	73	73	dB(A)
14:00 - 15:00	72	72	dB(A)
15:00 - 16:00	72	72	dB(A)
16:00 - 17:00	73	73	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	71*	71**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	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

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

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

² 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. Onanong Leewongsak)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/06/2024

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 : Shredder***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 17007
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 31/05/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 31/05/2024
S/N 00322746 : Class 2 REPORTED DATE : 13/06/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
09:00 - 10:00	59	59	dB(A)
10:00 - 11:00	59	59	dB(A)
11:00 - 12:00	59	59	dB(A)
12:00 - 13:00	59	59	dB(A)
13:00 - 14:00	60	60	dB(A)
14:00 - 15:00	62	62	dB(A)
15:00 - 16:00	60	60	dB(A)
16:00 - 17:00	61	61	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	59*	59**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	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

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

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

² 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 Klinsonon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Onanong Leewongsakul)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/06/2024

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 : Steam Turbine Generator***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr. & L_{eq} 8 hr. SAMPLE NO. : 17008
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 31/05/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 31/05/2024
S/N 00222593 : Class 2 REPORTED DATE : 13/06/2024

MEASURING TIME	RESULT ¹	RESULT ²	UNIT
09:00 - 10:00	74	74	dB(A)
10:00 - 11:00	74	74	dB(A)
11:00 - 12:00	73	73	dB(A)
12:00 - 13:00	73	73	dB(A)
13:00 - 14:00	74	74	dB(A)
14:00 - 15:00	74	74	dB(A)
15:00 - 16:00	73	73	dB(A)
16:00 - 17:00	73	73	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	73*	73**	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	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

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

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

² 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. Onanong Leewongsak)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY