
ภาคผนวกที่
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3

- 3.1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว
จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศเหนือของโครงการ เมื่อเดือน
มีนาคม 2565
- 3.2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว
จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อเดือน
พฤษภาคม 2565
- 3.3 สำเนาต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน

3.1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว
จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศเหนือของ
โครงการ เมื่อเดือนมีนาคม 2565



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo6 Sakdilat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000

E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME / CODE	บจก. ทีเอสบี แลนด์ โครงการห้า / 4P-009	SAMPLING DATE	17 มีนาคม 2565
CUSTOMER ADDRESS	22/65 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	RECEIVING DATE	18 มีนาคม 2565
SAMPLING SOURCE	ระบบน้ำบาดาลเสีย	ANALYZED DATE	18 มีนาคม 2565
SAMPLING METHOD	แบบจ้วง	REPORT DATE	30 มีนาคม 2565
SAMPLING BY	คุณสุทิตตา พันวงศ์	REPORT NO.	HUA6503048

SAMPLING NAME	น้ำทิ้งหลังบำบัด (ฝั่ง Resort)
SAMPLING TIME	09.00 น.
ANALYSIS NO.	6503048

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS ^[1]	RESULT	STANDARD ^[2]
1. APPEARANCE	-	Part 2110	ของเหลวเหลืองขุ่น, ตะกอนดำ	-
2. pH at 25.0 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	8.21	5.0 - 9.0
3. BOD ₅	mg/L	Part 5210 B	12.00	≤ 40
4. SUSPENDED SOLIDS ^[4]	mg/L	Part 2540 D	46.10	≤ 50
5. TOTAL KJELDAHL NITROGEN(TKN)	mg/L	Part 4500 W _{org} B	12.40	≤ 40
6. OIL & GREASE	mg/L	Part 5520 B	4.00	≤ 20
7. TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^{[4][5]}	mg/L	Part 2540 C	621.70	≤ 500
8. SULFIDE ^[4]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	1.00	≤ 3.0

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[4] : Accredited & Registered Laboratory from TISI -TIS 17025 Testing No.0548

[5] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS = mg/L.)

BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

REGISTERED LABORATORY NO. ๖ - 250

ผู้ออกรายงาน :

ผู้อนุมัติ :

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3.1-1



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo6 Sakdilat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000

E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME / CODE	บจก. พีเอสบี แลนด์ โคโรกราฟ / 4P-009	SAMPLING DATE	17 มีนาคม 2565
CUSTOMER ADDRESS	22/65 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	RECEIVING DATE	18 มีนาคม 2565
SAMPLING SOURCE	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ANALYZED DATE	18 มีนาคม 2565
SAMPLING METHOD	แบบจ้วง	REPORT DATE	30 มีนาคม 2565
SAMPLING BY	คุณสุทธดา พันวงศ์	REPORT NO.	HUA6503048
SAMPLING NAME	น้ำทิ้งหลังบำบัด (ฝั่ง Resort)		
SAMPLING TIME	09.00 น.		
ANALYSIS NO.	6503048		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS ^[1]	RESULT	STANDARD ^[2]
1. SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	Part 2540 F	1.00	≤ 0.5

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

ผู้ออกรายงาน :

ผู้อนุมัติ :

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

ผ.3.1-2

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi Nonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124
PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400

3.2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว
จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศใต้ของ
โครงการ เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo6 Sakdilat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000

E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME / CODE	บจก. พีเอสบี แลนด์ โครงการท่า / 4P-009	SAMPLING DATE	12 พฤษภาคม 2565
CUSTOMER ADDRESS	22/65 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	RECEIVING DATE	13 พฤษภาคม 2565
SAMPLING SOURCE	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ANALYZED DATE	13 พฤษภาคม 2565
SAMPLING METHOD	แบบจ้วง	REPORT DATE	30 พฤษภาคม 2565
SAMPLING BY	คุณสุทัศน์ พันธ์วงศ์	REPORT NO.	PKT6505057
SAMPLING NAME	น้ำทิ้งหลังบำบัด (น้ำซ่อข้าง)		
SAMPLING TIME	11.00 น.		
ANALYSIS NO.	25651364		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS ^[1]	RESULT	STANDARD ^[2]
1. APPEARANCE	-	Part 2110	ของเหลวเหลืองใส, ตะกอนน้ำตาล	-
2. pH at 25.0 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	7.90	5.0 - 9.0
3. BOD ₅	mg/L	Part 5210 B	231.00	≤ 40
4. SUSPENDED SOLIDS ^[4]	mg/L	Part 2540 D	55.00	≤ 50
5. TOTAL KJELDAHL NITROGEN(TKN)	mg/L	Part 4500 W _{org} B	14.70	≤ 40
6. OIL & GREASE	mg/L	Part 5520 B	3.30	≤ 20
7. TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^{[4][5]}	mg/L	Part 2540 C	322.00	≤ 500
8. SULFIDE ^[4]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	0.40	≤ 3.0

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[4] : Accredited & Registered Laboratory from TISI -TIS 17025 Testing No.0548

[5] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS = mg/L)

BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

REGISTERED LABORATORY NO. 3 - 250

ผู้ออกรายงาน :

ผู้อนุมัติ :

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3.2-1



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

72/12 Moo6 Sakdidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000

E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME / CODE	บจก. พีเอสบี แลนด์ โครงการห้า / 4P-009	SAMPLING DATE	12 พฤษภาคม 2565
CUSTOMER ADDRESS	22/65 ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	RECEIVING DATE	13 พฤษภาคม 2565
SAMPLING SOURCE	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ANALYZED DATE	13 พฤษภาคม 2565
SAMPLING METHOD	แบบจ้วง	REPORT DATE	30 พฤษภาคม 2565
SAMPLING BY	คุณสุหัตตา พันวงศ์	REPORT NO.	PKT6505057
SAMPLING NAME	น้ำทิ้งหลังบำบัด (น้ำรีไซเคิล)		
SAMPLING TIME	11.00 น.		
ANALYSIS NO.	25651364		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS ^[1]	RESULT	STANDARD ^[2]
1. SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	Part 2540 F	2.00	≤ 0.5

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

ผู้ออกรายงาน :

ผู้อนุมัติ :

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

ผ.3.2-2

3.3 สำเนาต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๔๕๘๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒

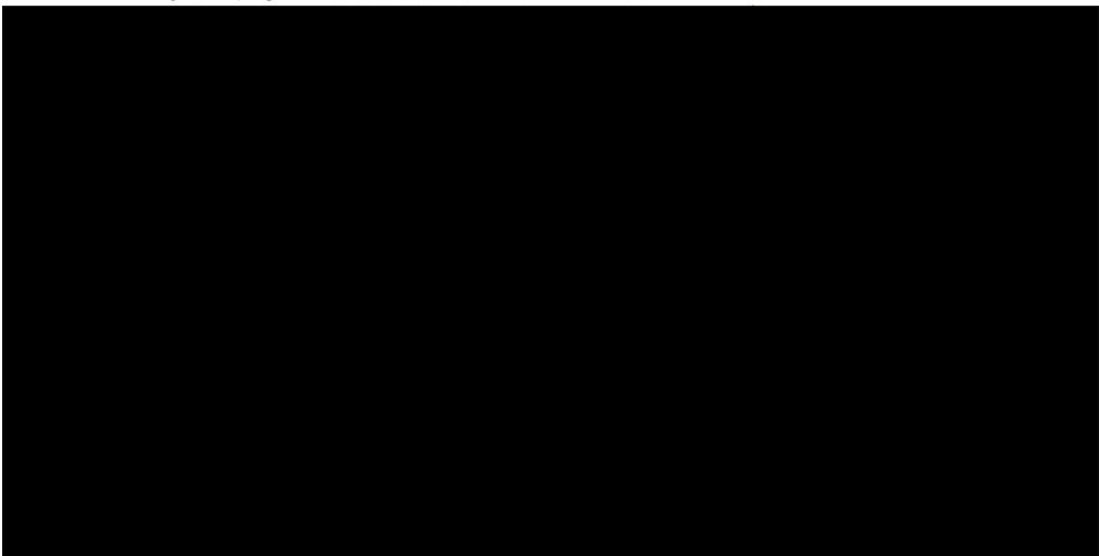
๒. หนังสือขอต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖
ถนนศักดิ์เดช ตำบลลิขิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



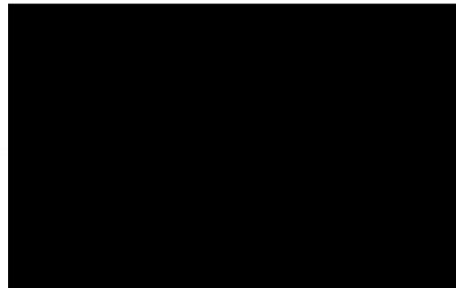
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙ - ๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ diw.sier@gmail.com

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๕๐

ที่ ออก ๐๓๑๐(๕)/๑๔๕๘๓

ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับ	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Free Chlorine	Iodometric Method
4	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
5	pH	Electrometric Method
6	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ใบรับรองเลขที่ 19T006/0783

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สาขาภูเก็ต)

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ :

๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

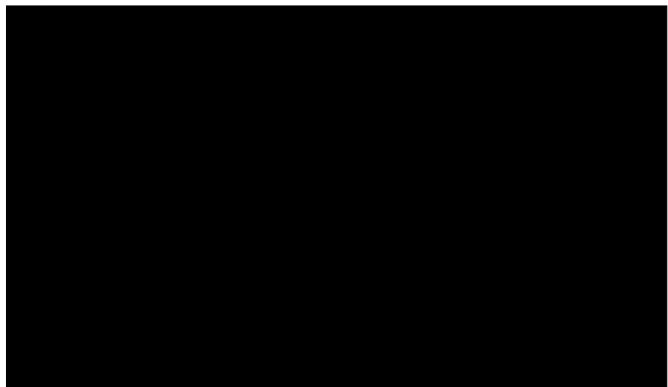
ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๘

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ถึง วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 19T006/0783

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สาขาภูเก็ต)
 ที่อยู่ เลขที่ 72/12 หมู่ที่ 6 ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0548
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาส่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids 3 mg/l to 2 000 mg/l - Total dissolved solids 50 mg/l to 20 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500 - H ⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C

