

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 13/01/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0449/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : Best Western Patong Beach Hotel

ที่อยู่ (Address) : 190 ถนนพังเมืองสาย ๓ ตำบลป่าตอง อำเภอภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Best Western Patong Beach Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/01/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260105-13

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวขุ่น มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/01/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-12/01/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260105-13	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.1	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	24	ไม่เกิน 30
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.3	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	495	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.7	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	32.3	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	20.0	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	8.7	ไม่เกิน 20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับบริการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

[3] TNTC คือ too numerous to count หมายถึง มีมากเกินไปที่จะนับจำนวนได้

ผู้ทดสอบ :   
(Miss Firdao Seemad, Miss Bunfita Sangsri, Mr Kritisada Kankla)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapat Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน : 

วันที่: 13 ม.ค. 2569



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องและเพียงบางส่วนเมื่อได้รับการอนุมัติโดยใบได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 12/02/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0615/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ(Customer) : Best Western Patong Beach Hotel

ที่อยู่ (Address) : 190 ถนนพังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Best Western Patong Beach Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/02/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260206-4

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวขุ่น มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/02/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-12/02/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260206-4	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.2	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	26	ไม่เกิน 30
2.ตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.5	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	678	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.9	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	34.5	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	20.0	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	9.0	ไม่เกิน 20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

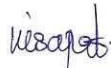
* รายงานทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

[3] TNTC คือ too numerous to count หมายถึง มีมากเกินไปจนจะนับจำนวนได้

ผู้ทดสอบ : 
(Miss Firdao Seemad, Miss Buntita Sangsri, Mr Kritisada Kankla)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapat Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน : 

วันที่: 12 ก.พ. 2569

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแบบเฉพาะเพียงบางส่วนหรือการนำใบนี้ไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 23/03/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0706/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : Best Western Patong Beach Hotel

ที่อยู่ (Address) : 190 ถนนพังเมืองสาย ๓ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : สุกก้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Best Western Patong Beach Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/03/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260306-14

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/03/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-13/03/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260306-14	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.0	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	28	ไม่เกิน 30
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	2.0	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	493	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	1.0	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	19.9	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.8	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	19.3	ไม่เกิน 20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง)

[3] TNTC คือ too numerous to count หมายถึง มีมากเกินกว่าจะนับจำนวนได้

ผู้ทดสอบ :  
(Miss Firdao Seemad, Miss Buntita Sangsri, Mr Krisada Kankla)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapat Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน : 

วันที่ : 23 มี.ค. 2569

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำและเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 16/04/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0809/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ(Customer) : Best Western Patong Beach Hotel

ที่อยู่ (Address) : 190 ถนนผิงเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Best Western Patong Beach Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/04/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260402-3

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ขอมเหลวขุ่น มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/04/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-10/04/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260402-3	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.7	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	29	ไม่เกิน 30
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	8.0	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	502	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.9	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	34.0	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.0	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	9.9	ไม่เกิน 20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับรองจาก สวอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

[3] TNTC คือ too numerous to count หมายถึง มีมากเกินไปที่จะนับจำนวนได้

ผู้ทดสอบ :   
(Miss Firdao Seemad, Miss Buntita Sangsri, Mr Kritisada Kankla)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapat Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน : 

วันที่: 16 เม.ย. 2569



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 12/05/2026

หน้า 01/01

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0916/69

ชื่อผู้ให้บริการ(Customer) : Best Western Patong Beach Hotel

ที่อยู่ (Address) : 190 ถนนพังเมืองสาย ๓ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Best Western Patong Beach Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/05/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260505-11

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวขุ่น มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/05/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-12/05/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260505-11	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-9.0
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	30	ไม่เกิน 30
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	5.0	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	526	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	1.0	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	34.8	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.3	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	14.9	ไม่เกิน 20

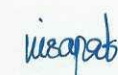
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายงานทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับมอบหมายจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ผู้ทดสอบ : 
(Miss Firdao Seemad, Miss Buntita Sangsri, Mr Kritisada Kankla)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapap Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน : 
วันที่ : 12 พ.ค. 2569

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 12/06/2026

หน้า 01/01

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1078/69

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : Best Western Patong Beach Hotel

ที่อยู่ (Address) : 190 ถนนพังเมืองสาย ๓ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/06/2026

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Best Western Patong Beach Hotel

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260604-5

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวขุ่น มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/06/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-11/06/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260604-5	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	29	ไม่เกิน 30
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.2	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	417	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	1.0	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที่ เคน เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	34.9	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.8	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	19.0	ไม่เกิน 20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับบริการจาก สวท.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ผู้ทดสอบ : 
(Miss Firdao Seemad, Miss Buntita Sangsri, Mr Krisada Kankla)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapa Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน : 

วันที่ : 12 มิ.ย. 2569



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

I-FM-07.3-006.2 : Rec 01 : 07/11/65

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเทล จำกัด
ADDRESS : 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Best Western Patong Beach
SAMPLING DATE : 06/01/2026
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-15/01/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเทล จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-0058
SAMPLING TIME : 02.15 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/01/2026
REPORTED DATE : 16/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	POOL	STANDARD
pH	-	Phenol Red Photometer Method	7.20	7.2-8.4
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,159.64	≤ 600
Ammonia	mg/L	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.01	≤ 50
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip Method	50.0	250-600
Total-Alkalinty	ppm	T-Alkalinty Test Strip Method	80.0	80-100
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.20	0.6-1.0
Total Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.98	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16 ต. 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด
ADDRESS : 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Best Western Patong Beach
SAMPLING DATE : 06/01/2026
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-15/01/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด

SAMPLE NO. : 6901-0058
SAMPLING TIME : 02.15 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/01/2026
REPORTED DATE : 16/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	POOL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
E.coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
S.aureus ^{1/}	/100 mL	S.aureus [Part 9230 (C)]	ND	ND
P. aeruginosa ^{1/}	MPN/100 mL	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วม

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16/01/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด ADDRESS : 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE : Best Western Patong Beach อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 02/02/2026 SAMPLE NO. : 6902-0035
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 09.30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 02-12/02/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด RECEIVED DATE : 02/02/2026
REPORTED DATE : 14/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	POOL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 02 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด ADDRESS : 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE : Best Western Patong Beach อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 02/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0076
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 09.16 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 02-10/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด RECEIVED DATE : 02/03/2026
REPORTED DATE : 11/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	POOL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วม

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเทล จำกัด ADDRESS : 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE : Best Western Patong Beach อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 02/04/2026 SAMPLE NO. : 6904-0058
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 08.58 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 02-11/042026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเทล จำกัด RECEIVED DATE : 02/04/2026
REPORTED DATE : 15/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	POOL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]
STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

15, 04, 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด	ADDRESS	: 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: Best Western Patong Beach		อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 02/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0059
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.59 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-11/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/04/2026
		REPORTED DATE	: 15/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำ	STANDARD
Apparent Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	0.98	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.50	≤ 4
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [G 0.5 L]
3. Odour : ไม่มีกลิ่นที่น่ารังเกียจ

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ND = Not Detected (ตรวจสอบไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

15 04 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด	ADDRESS	: 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: Best Western Patong Beach		อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 05/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0092
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 09.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-18/05/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2026
		REPORTED DATE	: 28/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	POOL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

28/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (WATER SUPPLY)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด
ADDRESS : 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Best Western Patong Beach SAMPLE NO. : 6901-0059
SAMPLING DATE : 06/01/2026 SAMPLING TIME : 02.16 PM
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-15/01/2026 RECEIVED DATE : 06/01/2026
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด REPORTED DATE : 16/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำ	STANDARD
Apparent Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	6.63	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.17	≤ 4
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 0.5 L, G 0.25 L]
3. Odour : ไม่มีกลิ่นที่น่ารังเกียจ

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ND = Not Detected (ตรวจสอบไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16, 01, 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด	ADDRESS	: 190 ถ.พังเมืองสาย ก, ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: Best Western Patong Beach		อ. กะทู้, จ. ภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 02/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0059
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.59 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-11/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: บริษัท ภูเก็ตวิลล่า โฮเต็ล จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/04/2026
		REPORTED DATE	: 15/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำ	STANDARD
Apparent Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	0.98	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.50	≤ 4
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [G 0.5 L]
3. Odour : ไม่มีกลิ่นที่น่ารังเกียจ

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ND = Not Detected (ตรวจสอบไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

15 04 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.4

ผลการตรวจวิเคราะห์หอยฝิ่งเย็น

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 18/05/2026

หน้าที่ 1/1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0946/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เข้ายักษ์ไทยคอนกรีต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 59/45 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : หอมขมิ้น
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : อุกคำ
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : เมล็ดขมิ้น

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/05/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : -

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260505-30

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวสีเหลือง ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/05/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-18/05/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260505-30
รายการตรวจคุณภาพน้ำ			
1.1 การตรวจหาเชื้อ Legionella ในตัวอย่างน้ำ ด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน*	CFU/L	CDC 2005	Not Detected

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับบริการรับรองจาก สวท.

[1] The technique of culturing microorganisms on BCYE (Buffered Charcoal Yeast Extract) Agar according to CDC 2005 standards, combined with species identification using the Latex Agglutination Test.

ผู้ทดสอบ : 
(Miss Buntita Sangsri)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapat Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน :

วันที่ : 18 พ.ค. 2569



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 18/05/2026

หน้าที่ 1/1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0945/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เขียวทรีนไทยคอนซัลติง จำกัด

ที่อยู่ (Address) : 59/45 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : อังเก็บน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/05/2026

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกแก้ว

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : เหมืองสบ่ตอง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260505-29

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/05/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-18/05/2026

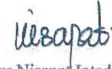
รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260505-29
รายการตรวจคุณภาพน้ำ			
1.1 การตรวจหาเชื้อ Legionella ในตัวอย่างน้ำ ด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน*	CFU/L	CDC 2005	Not Detected

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] The technique of culturing microorganisms on BCYE (Buffered Charcoal Yeast Extract) Agar according to CDC 2005 standards, combined with species identification using the Latex Agglutination Test.

ผู้ทดสอบ : 
(Miss Buntita Sangsri)

ผู้รายงาน : 
(Miss Nisapa Inted)

ผู้อนุมัติรายงาน : 

วันที่ : 18 พ.ค. 2569



หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำในลักษณะที่ข่มขู่หรือการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----



โครงการบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางจุลชีววิทยา
ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
80 หมู่ที่ 1 ถนนวิจิตรสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร. 080-252-2179 Email: psu.marinemicrolab@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000580860



รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

เลขที่รายงาน R2026/008 หน้าที่ 1 จากจำนวน 1 หน้า
วันที่รับตัวอย่าง 6 พฤษภาคม 2569 ลูกค้า Best Western Patong Beach
ที่อยู่ 190 ถ.พังเมืองสายกอ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
ผู้นำส่งตัวอย่าง บริษัทเข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด
หมายเลขตัวอย่าง 2026/008-1 ชนิดตัวอย่าง Water from air condition drain pipe guest room No. 415
ปริมาณที่รับ 1 swab
ลักษณะตัวอย่าง ตัวอย่าง swab บรรจุในหลอดแก้วฝาเกลียว

รายการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
ตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรีย <i>Legionella</i> spp.	ตัวอย่าง 2026/008-1 Not detected	Plate count (CDC, 2005)

วันที่ทำการตรวจวิเคราะห์ 6 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน 14 พฤษภาคม 2569


(อาจารย์ ดร.สุกัสนา ชุนศรี)
ผู้ตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์


(อาจารย์ ดร.สรณสิริ พงษ์ภัทรวัด)
หัวหน้าโครงการบริการ
ตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางจุลชีววิทยา

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h.

(นายณเรศวร์ ตรียางค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed.
Washington, DC: APHA, 2023.

นางสาว
(นางสาว
นักวิทยาศาสตร์