

## ภาคผนวกที่ 2

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวกที่ 2.1

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (Sea water)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม อมารีภูเก็ต อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 01/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0017  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.45 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 01-16/08/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
FILE NAME : อมารีคอร์ต บีช RECEIVED DATE : 01/08/2025  
REPORTED DATE : 18/08/2025

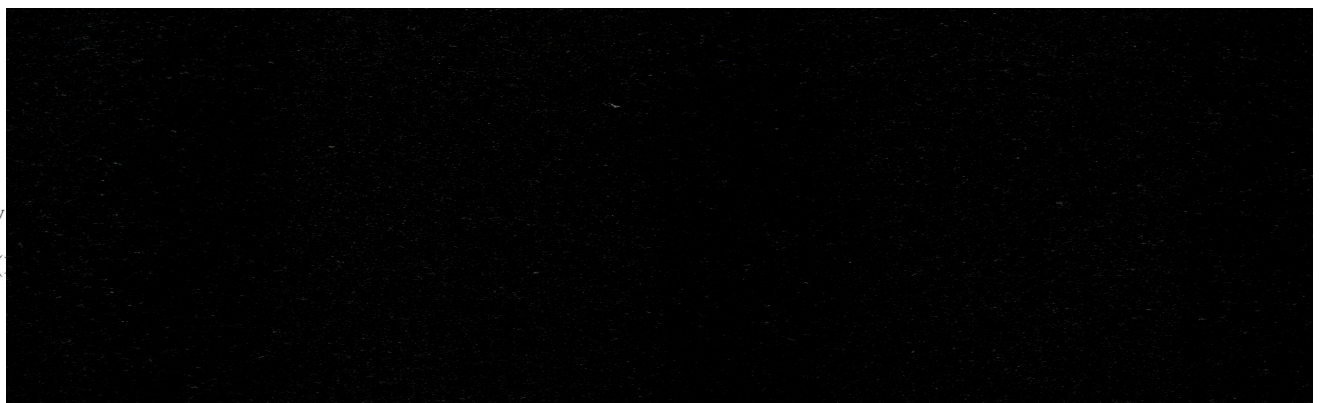
PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	7.69	7.0 - 8.5
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1.5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D)	21	*

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประมง)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) \* มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
ของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

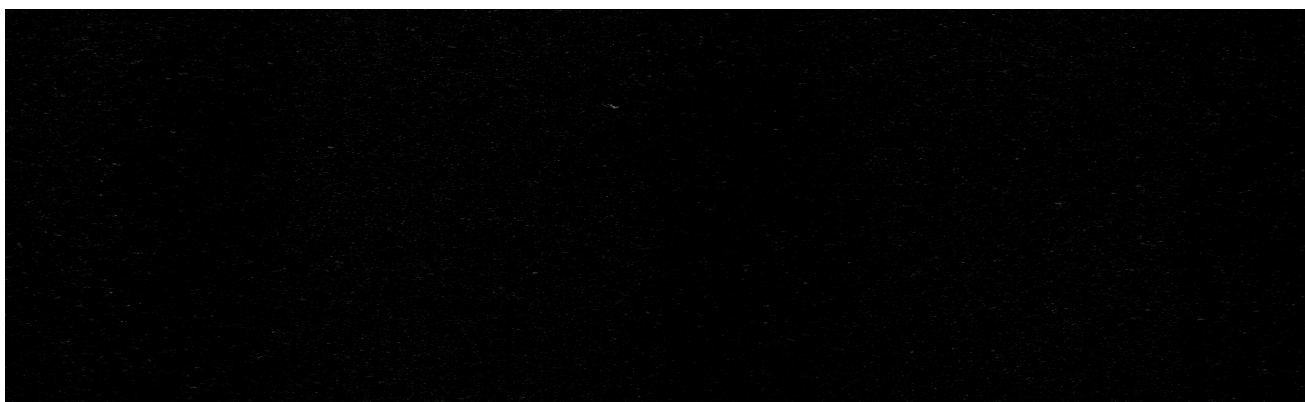
CUSTOMER : บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม อมารีภูเก็ต อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 01/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0017  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.45 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 01-16/08/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
FILE NAME : อมารีคอนรด์ บีช RECEIVED DATE : 01/08/2025  
REPORTED DATE : 18/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	ND
Nitrate-Nitrogen	µg-N/L	Cadmium Reduction Method	400	≤ 20
Phosphate-Phosphorus	µg-P/L	Ascorbic Method	10.0	≤ 15
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode Method	8.11	≥ 6

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประมง)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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





TEST REPORT

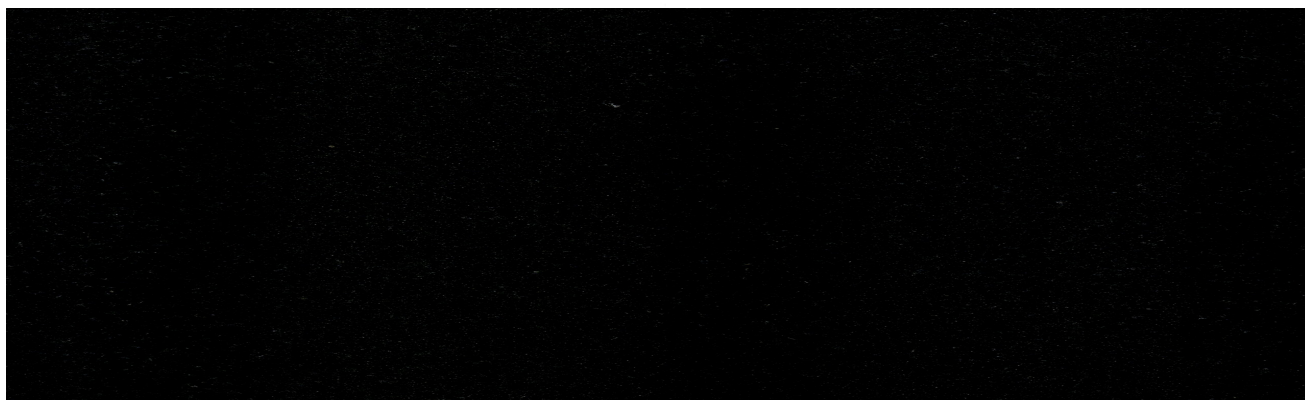
CUSTOMER : บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม อมารีภูเก็ต อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 01/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0017  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.45 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 01-16/08/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
FILE NAME : อมารีคอร์ต บีช RECEIVED DATE : 01/08/2025  
REPORTED DATE : 18/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	130	$\leq 1,000$
Fecal Coliform Bacteria <sup>1/</sup>	CFU/100 mL	Thermololrant (Fecal) coliforms	< 1.0	$\leq 70$
Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))				

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประมง)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) <sup>1/</sup> ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม อมารีภูเก็ต อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0190  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 00.54 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 05-19/11/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
FILE NAME : อมารีคอนด์ บีช RECEIVED DATE : 05/11/2025  
REPORTED DATE : 20/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	7.32	7.0 - 8.5
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1.4	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D)	46	*

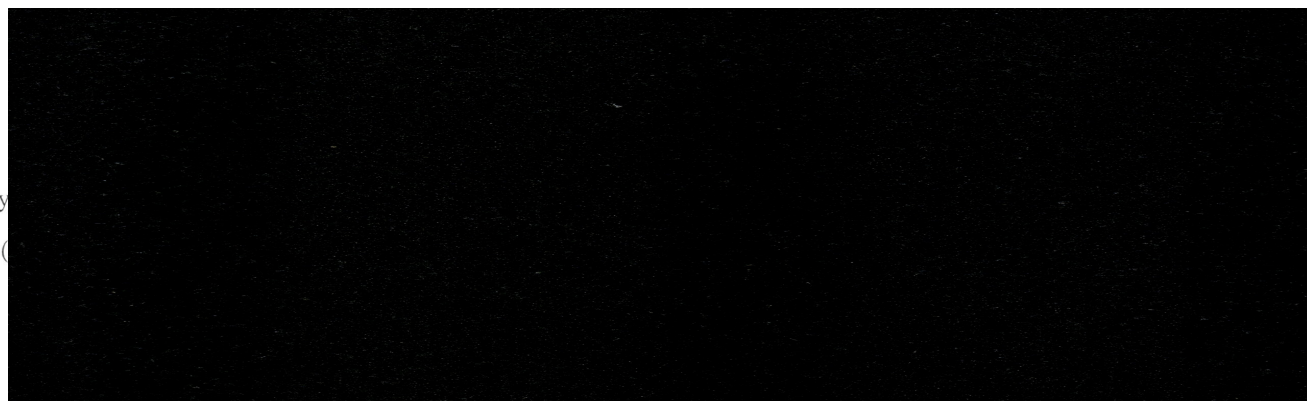
**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประมง)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. \* มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
ของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม อมารีภูเก็ต อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0190  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 00.54 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 05-19/11/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
FILE NAME : อมารีคอนด์ บีช RECEIVED DATE : 05/11/2025  
REPORTED DATE : 20/11/2025

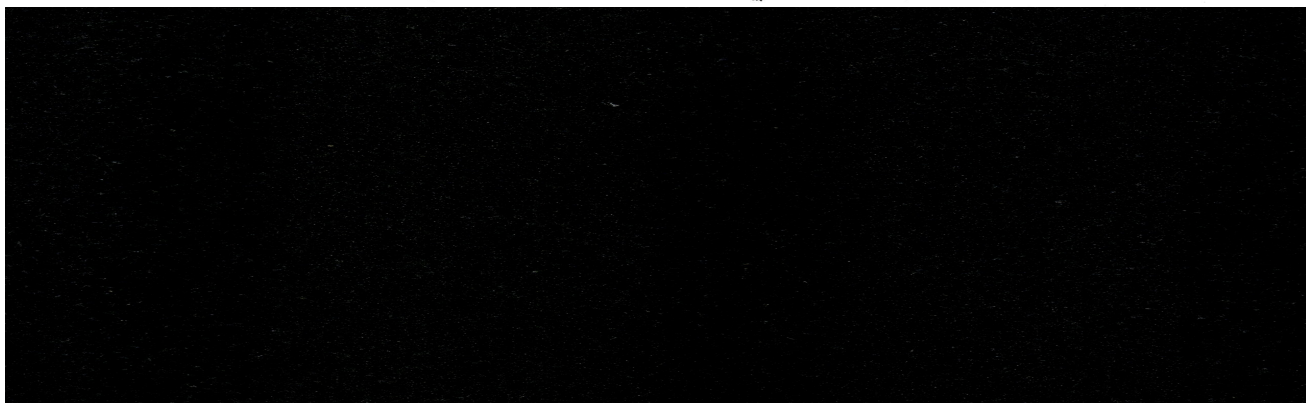
PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	ND
Nitrate-Nitrogen	µg-N/L	Cadmium Reduction Method	150	≤ 20
Phosphate-Phosphorus	µg-P/L	Ascorbic Method	30.0	≤ 15
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode Method	6.12	≥ 6

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประมง)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

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



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





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม อมารีภูเก็ต อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 05/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0190  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 00.54 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 05-19/11/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
FILE NAME : อมารีคอร์ต บีช RECEIVED DATE : 05/11/2025  
REPORTED DATE : 20/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	700	$\leq 1,000$
Fecal Coliform Bacteria <sup>1/</sup>	CFU/100 mL	Thermololrant (Fecal) coliforms	21.0	$\leq 70$
Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))				

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประมง)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. <sup>1/</sup> ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

## ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 07/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-284
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 00.10 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-16/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 07/07/2025
		REPORTED DATE	: 17/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	6.79
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	490
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	180

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

Examined by

(1)

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 07/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-285
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 00.12 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-16/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์ป ปิซ	RECEIVED DATE	: 07/07/2025
		REPORTED DATE	: 17/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	7.34	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C	11.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 <sup>0</sup> C	396	≤ 1,000

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ข. )

Examined by

(N

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 07/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-285
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 00.12 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-16/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอร์รัปชั่น	RECEIVED DATE	: 07/07/2025
		REPORTED DATE	: 17/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	1.47	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S <sup>2-</sup>	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2,400	-

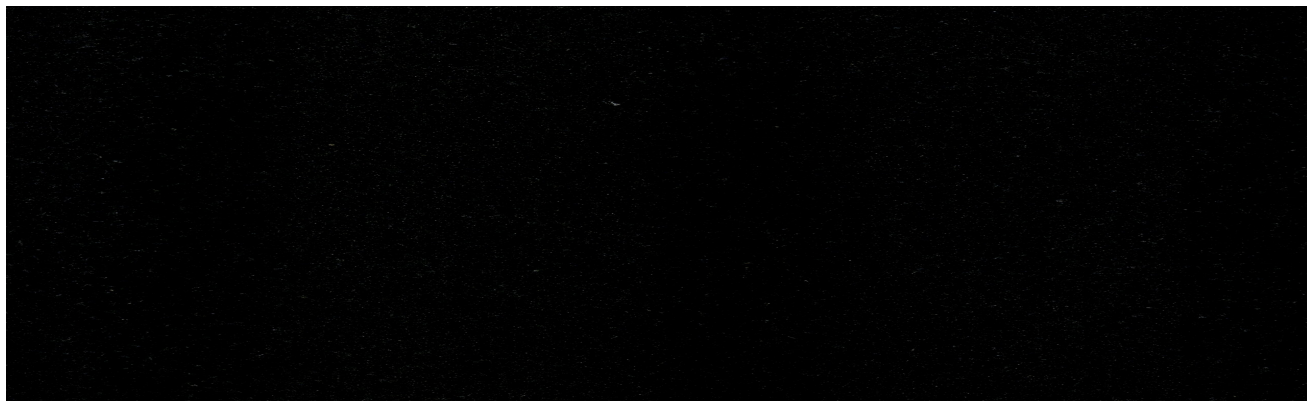
**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ G 0.5 L ]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ข. )

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



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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอชเทค จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 07/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-286
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 00.09 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-16/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/07/2025
		REPORTED DATE	: 17/07/2025

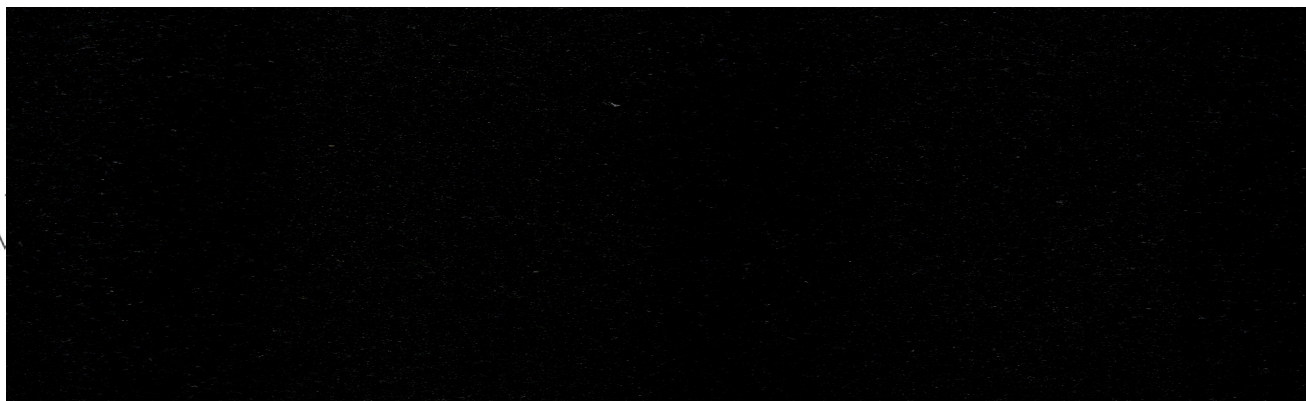
PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	6.49
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	640

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L ]

Examined by

(N



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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





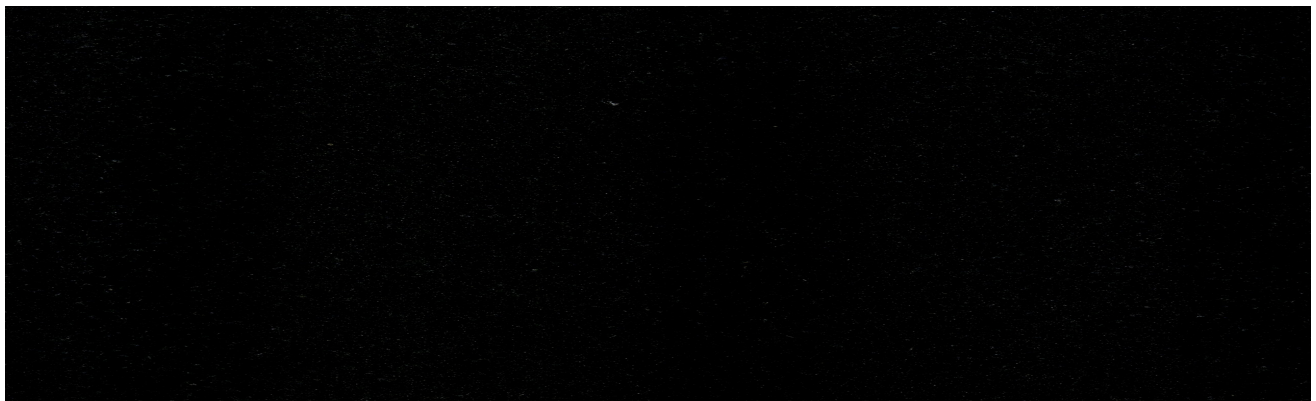
TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอชเทค จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 07/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-286
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 00.09 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-16/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/07/2025
		REPORTED DATE	: 17/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4,510
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.91
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ G 0.5 L ]



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0014
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.53 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-16/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 18/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	7.26
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	220
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D)	125

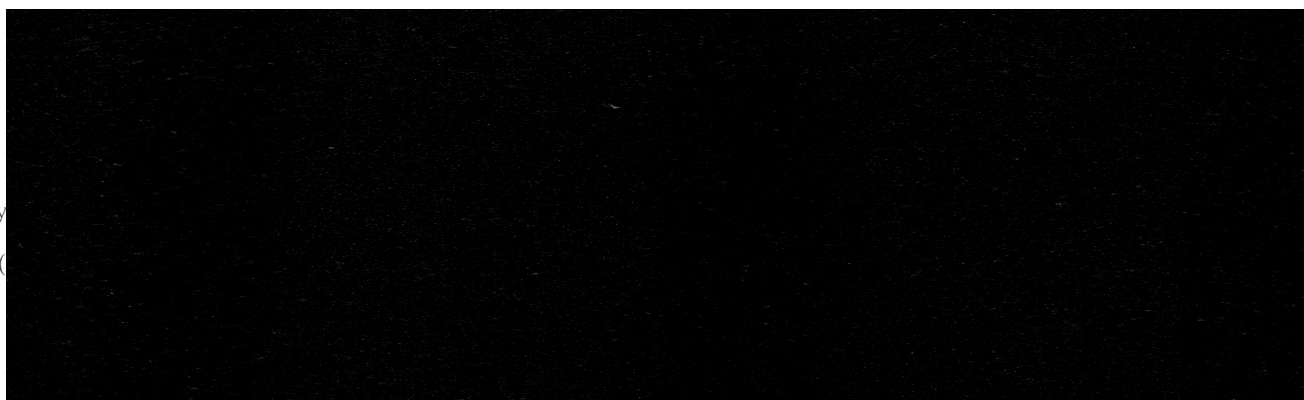
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมาวิภูเก็จ		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0015
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-16/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 18/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	7.38	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D)	5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (Part 2540C)	430	≤ 1,000

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ข. )

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอชเทท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0015
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-16/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 18/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.91	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric Method	0.40	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

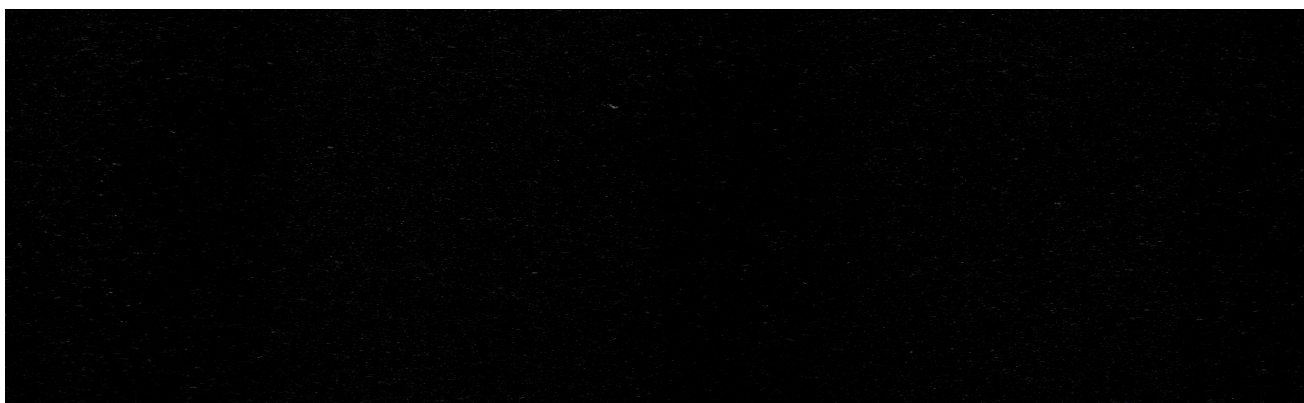
1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอชเทท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0016
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-16/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 18/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	7.29
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	520

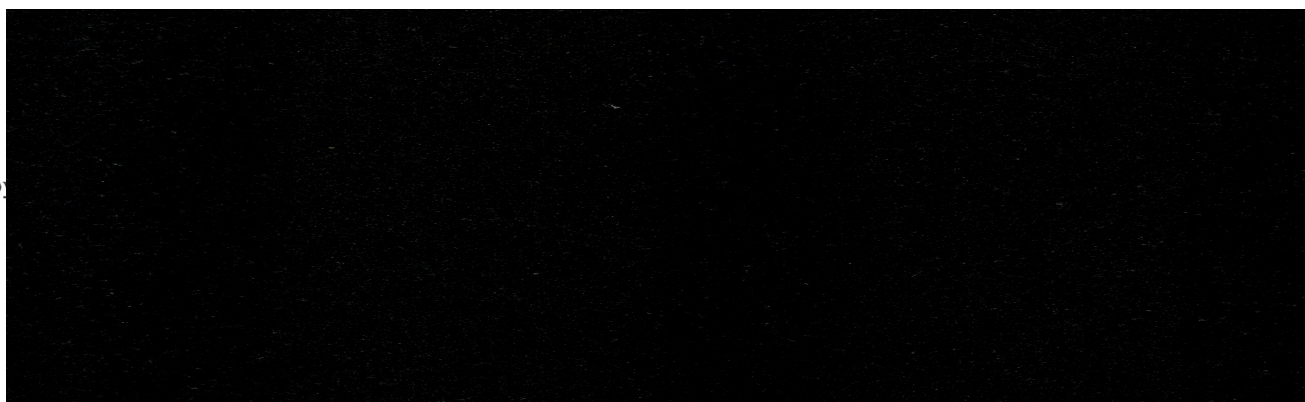
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by



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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0016
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-16/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอนรต์ บีช	RECEIVED DATE	: 01/08/2025
		REPORTED DATE	: 18/08/2025

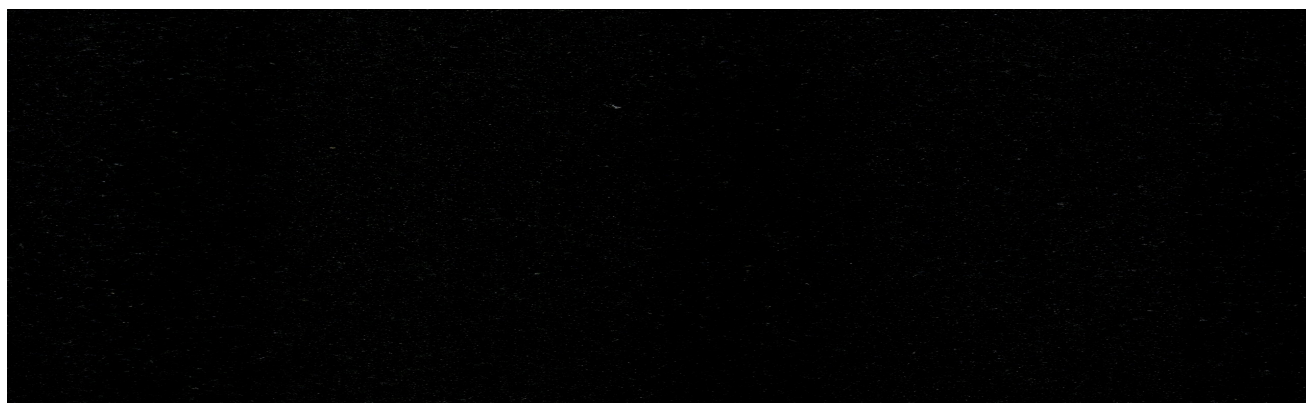
PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5,120
Nitrate-Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.82
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีคัลไทยเรียลเอชเทค จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0038
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/09/2025		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/09/2025
		REPORTED DATE	: 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	6.89
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	156
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D)	104

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

**REMARK**

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0039
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอนกรีต บีช	RECEIVED DATE	: 01/09/2025
		REPORTED DATE	: 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.79	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	360	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

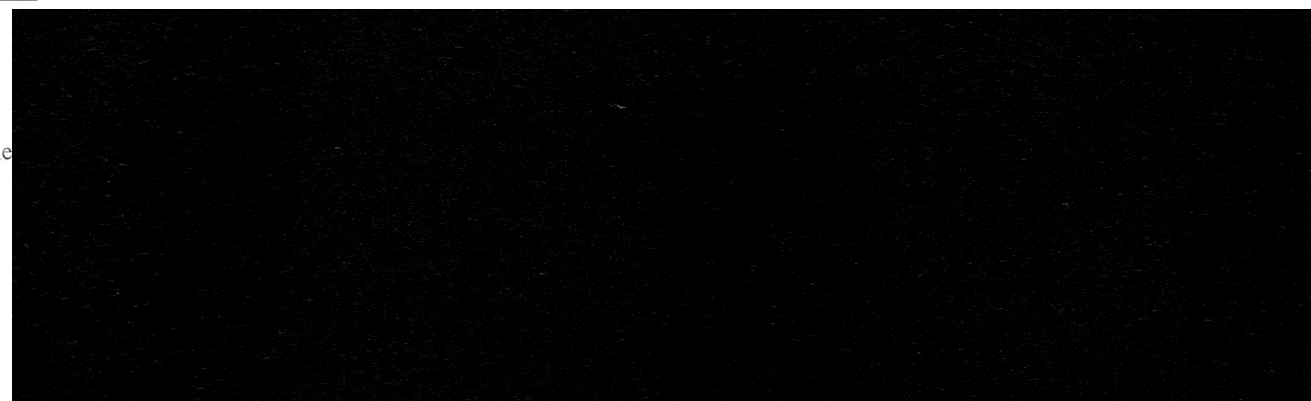
STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examine



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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0039
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 01/09/2025
		REPORTED DATE	: 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.38	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	4,600	-

PHYSICAL APPEARANCE

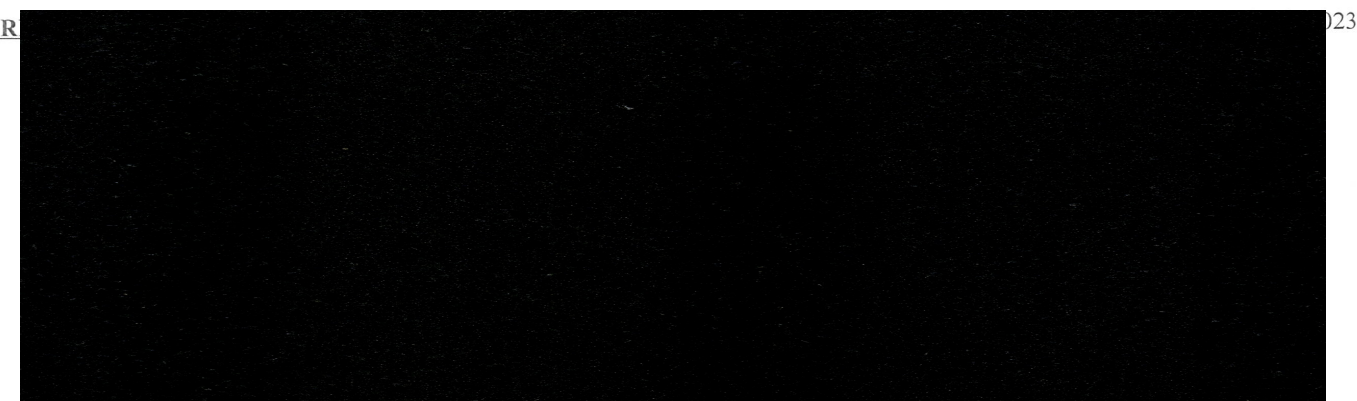
1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ข. )

REMARK



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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0040
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอนรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/09/2025
		REPORTED DATE	: 11/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	6.48
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	760

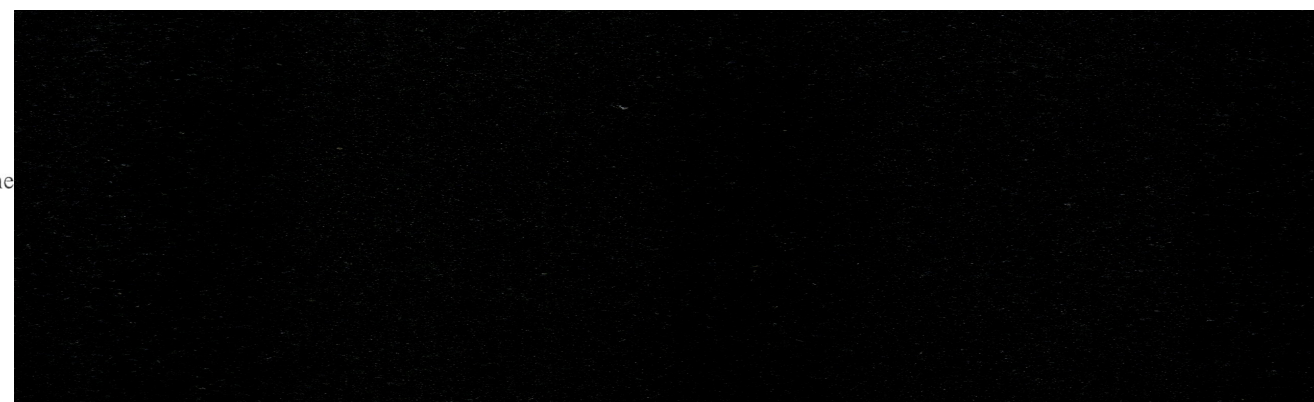
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examine



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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0040
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอนรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/09/2025
		REPORTED DATE	: 11/09/2025

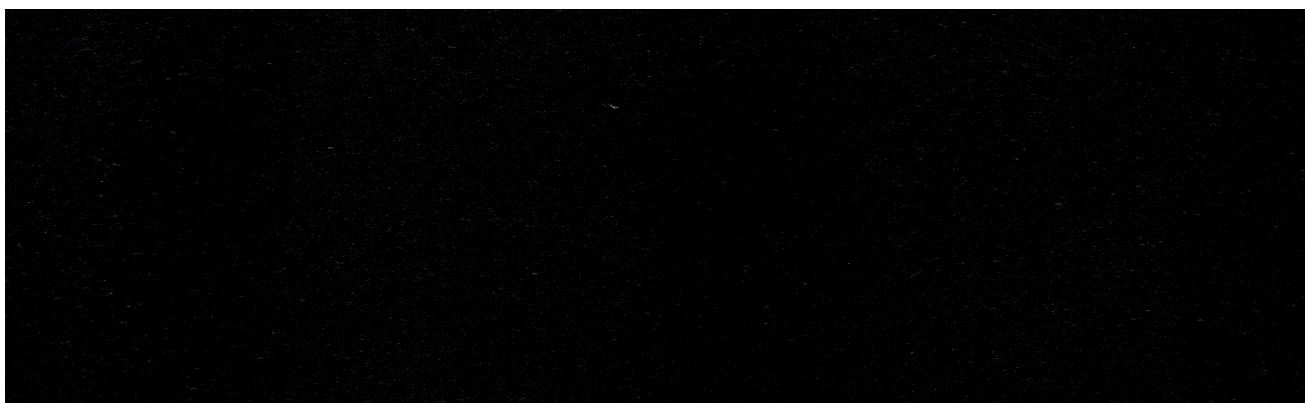
PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4,265
Nitrate-Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.80
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	14,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/10/2025	SAMPLE NO.	: 6810-0023
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.16 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/10/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอนรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/10/2025
		REPORTED DATE	: 11/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	6.72
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	168
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D)	93

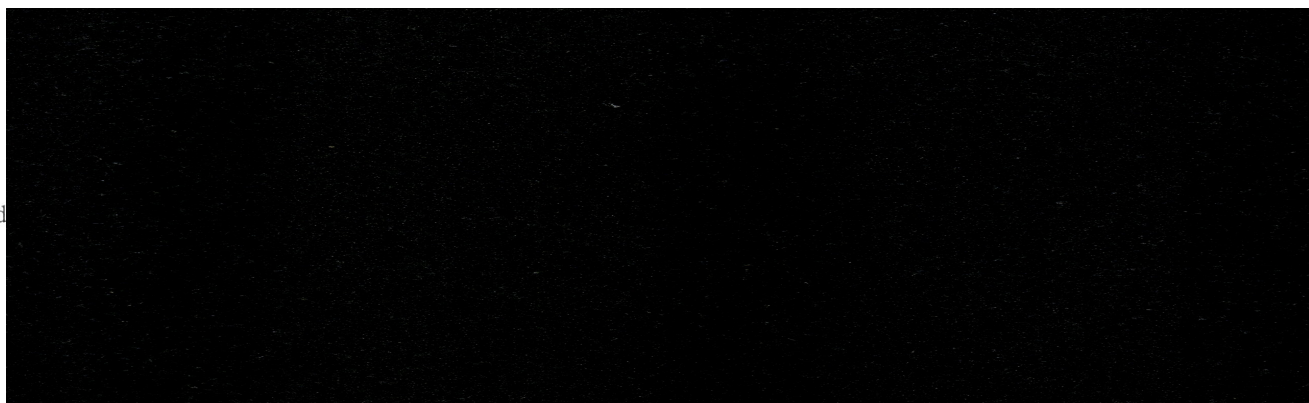
**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

**REMARK**

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อีคัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/10/2025	SAMPLE NO.	: 6810-0024
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/10/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: อมารีคอนกรีต ปีช	RECEIVED DATE	: 01/10/2025
		REPORTED DATE	: 11/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	6.51	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	12.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	418	≤ 1,000

<b>PHYSICAL APPEARANCE</b>	1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L ]
<b>STANDARD</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ข. )

<b>REMARK</b>	
Examine	

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/10/2025	SAMPLE NO.	: 6810-0024
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/10/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอนรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/10/2025
		REPORTED DATE	: 11/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.54	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	350,000	-

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/10/2025	SAMPLE NO.	: 6810-0025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/10/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอนรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/10/2025
		REPORTED DATE	: 11/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25 <sup>0</sup> C	-	Electrometric Method	7.25
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	490

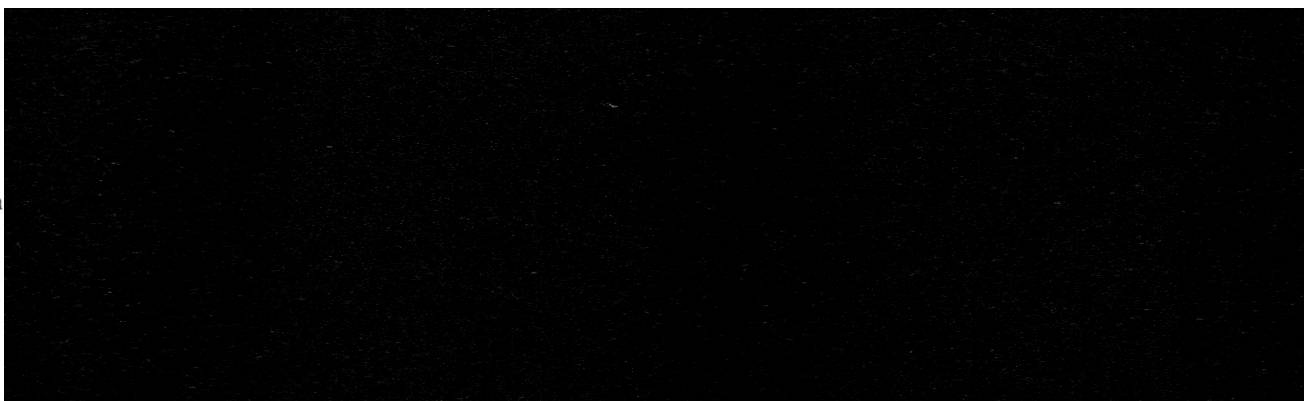
**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK**

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examin



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอชเทท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 01/10/2025	SAMPLE NO.	: 6810-0025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 01-10/10/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอนรัล บีช	RECEIVED DATE	: 01/10/2025
		REPORTED DATE	: 11/10/2025

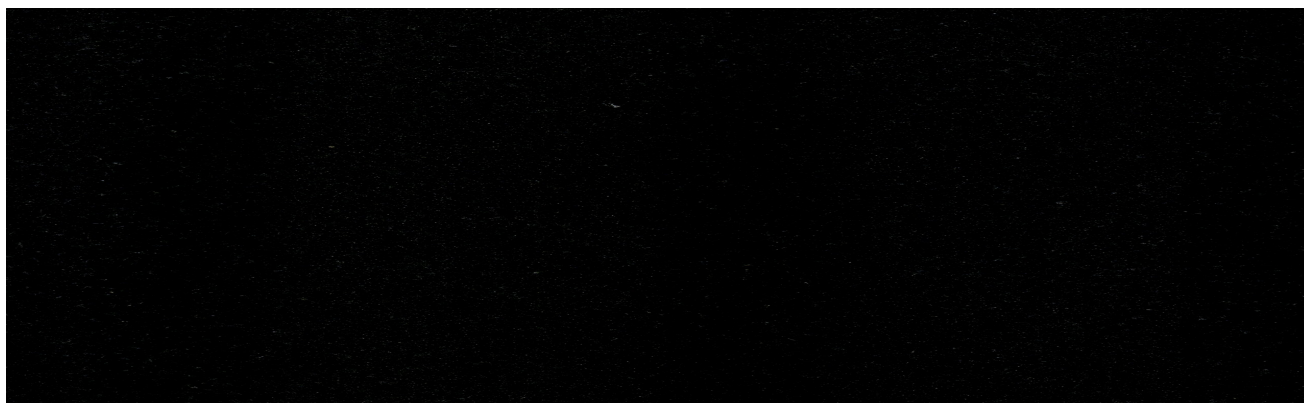
PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	1,028
Nitrate-Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.90
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	920,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 05/11/2025	SAMPLE NO.	: 6811-0187
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 01.05 PM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 05-19/11/2025		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอนรด์ บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2025
		REPORTED DATE	: 20/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C <sup>/1</sup>	-	Electrometric Method	6.93
BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	296
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	146

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

**ANALYSIS METHOD**

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

**REMARK**

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
- 3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

Exami

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 05/11/2025	SAMPLE NO.	: 6811-0188
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 01.02 PM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 05-19/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2025
		REPORTED DATE	: 20/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 °C <sup>/1</sup>	-	Electrometric Method	6.99	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	356	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

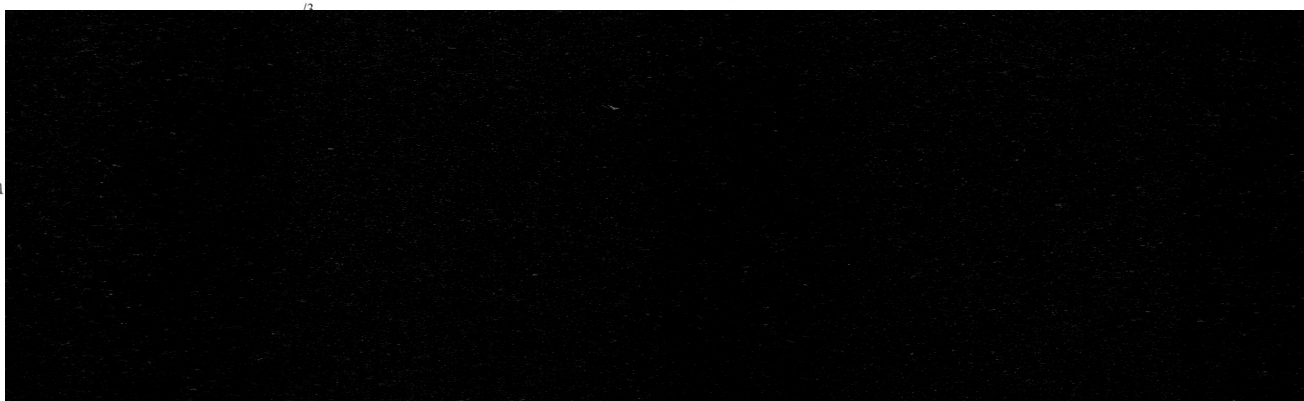
ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176

Examin



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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต	SAMPLE NO.	: 6811-0188
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 05/11/2025	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 01.02 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 05-19/11/2025	RECEIVED DATE	: 05/11/2025
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	REPORTED DATE	: 20/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>/1</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.77	≤ 35
Grease & Oil <sup>/1</sup>	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide <sup>/1</sup>	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids <sup>/1,2</sup>	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup>	MPN/100 mL	MPN Test Method	350,000	-

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD**

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ข. )

**ANALYSIS METHOD**

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

**REMARK**

1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176



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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต	SAMPLE NO.	: 6811-0189
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 05/11/2025	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 01.04 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 05-19/11/2025	RECEIVED DATE	: 05/11/2025
FILE NAME	: อมารีคอนกรีต บีช	REPORTED DATE	: 20/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25 <sup>0</sup> C <sup>/1</sup>	-	Electrometric Method	7.82
BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	6,600

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

Exami

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 05/11/2025	SAMPLE NO.	: 6811-0189
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 01.04 PM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 05-19/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2025
		REPORTED DATE	: 20/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids <sup>/1,2</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	2,743
Nitrate-Nitrogen <sup>/1,2</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.28
Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup>	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L ]

**ANALYSIS METHOD**

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

**REMARK**

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๓-176
- 3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 03/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0157
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 10.56 AM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 03-13/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 03/12/2025
		REPORTED DATE	: 15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C <sup>/1</sup>	-	Electrometric Method	6.54
BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	176
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	117

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK**

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

Examin

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





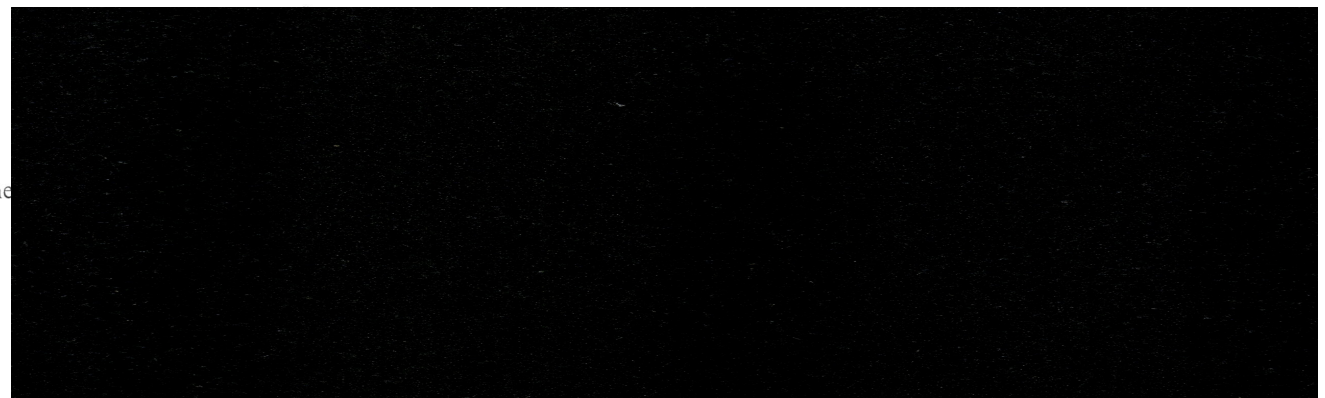
TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตาลีไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 03/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0158
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 10.58 AM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 03-13/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์รัปชั่น ปีช	RECEIVED DATE	: 03/12/2025
		REPORTED DATE	: 15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 °C <sup>/1</sup>	-	Electrometric Method	7.01	5.5 - 9.0
BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	9.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	29	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	414	≤ 1,000

<b>PHYSICAL APPEARANCE</b>	1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
	2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
<b>STANDARD</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
	เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)
<b>ANALYSIS METHOD</b>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> edition, 2023
<b>REMARK</b>	1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
	2. <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176

Examine



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





TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 03/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0158
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 10.58 AM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 03-13/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอนกรีต บีช	RECEIVED DATE	: 03/12/2025
		REPORTED DATE	: 15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>/1</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.94	≤ 35
Grease & Oil <sup>/1</sup>	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide <sup>/1</sup>	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric Method	0.47	≤ 1
Settleable Solids <sup>/1,2</sup>	mL/L	Volumetric Method	1.5	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup>	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,700	-

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD**

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

**ANALYSIS METHOD**

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

**REMARK**

1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ฏ.-176

<sup>/3</sup>



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 03/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0159
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 10.56 AM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 03-13/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอร์ต บีช	RECEIVED DATE	: 03/12/2025
		REPORTED DATE	: 15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25 <sup>0</sup> /1	-	Electrometric Method	6.60
BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	760

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

Examined

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup>	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE <sup>/3</sup>	: 03/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0159
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME <sup>/3</sup>	: 10.56 AM
SAMPLING METHOD <sup>/3</sup>	: GRAB	SAMPLING BY <sup>/3</sup>	: STC
TESTED DATE	: 03-13/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอนกรีต บีช	RECEIVED DATE	: 03/12/2025
		REPORTED DATE	: 15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids <sup>/1,2</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	2,800
Nitrate-Nitrogen <sup>/1,2</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.24
Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup>	MPN/100 mL	MPN Test Method	700,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L ]

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/07/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/07/2025

Sampling Date : 24/07/2025

Report No. : WT3980768002

Received Date : 25/07/2025

Parameter	Unit	Method**	1957/07/25	Standard
			Rim lay Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.74	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	299	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	448	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	10.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7000	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/07/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/07/2025

Sampling Date : 24/07/2025

Report No. : WT3980768003

Received Date : 25/07/2025

Parameter	Unit	Method**	1958/07/25	Standard
			Laguira Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.74	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	305	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	400	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7400	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



## Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๗-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/07/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/07/2025

Sampling Date : 24/07/2025

Report No. : WT3980768004

Received Date : 25/07/2025

Parameter	Unit	Method**	1959/07/25	Standard
			Club house Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.60	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	97	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	360	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	314	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.20	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7400	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 23/08/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 29/08/2025

Sampling Date : 22/08/2025

Report No. : WT3980868002

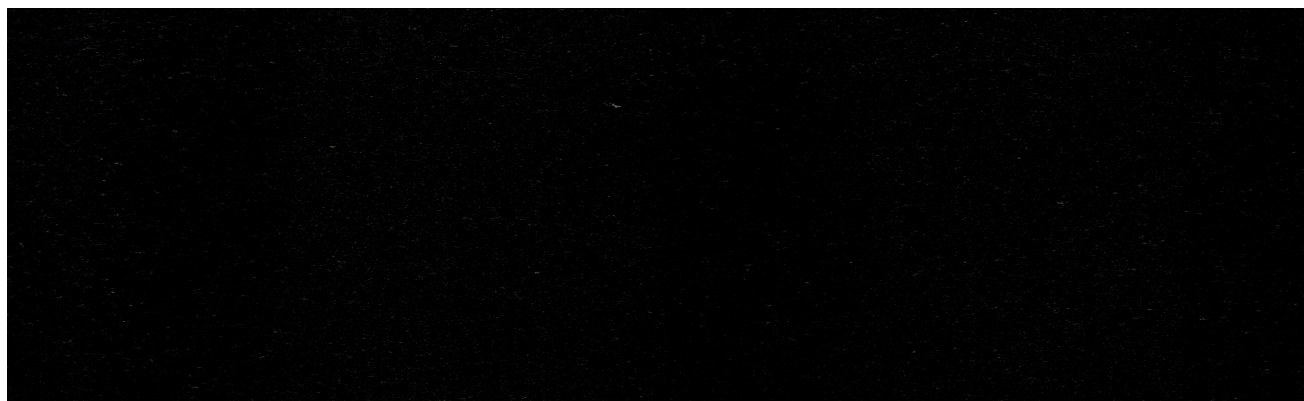
Received Date : 23/08/2025

Parameter	Unit	Method**	2245/08/25	Standard
			Rim lay Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.84	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	97	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	290	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	177	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.45	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7700	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017



Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 23/08/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 29/08/2025

Sampling Date : 22/08/2025

Report No. : WT3980868003

Received Date : 23/08/2025

Parameter	Unit	Method**	2247/08/25	Standard
			Laguitta Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.84	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	94	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	330	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	215	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.30	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.8400	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



## Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๗-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 23/08/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 29/08/2025

Sampling Date : 22/08/2025

Report No. : WT3980868004

Received Date : 23/08/2025

Parameter	Unit	Method**	2247/08/25	Standard
			Club house Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.50	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.80	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	5	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	290	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	35.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	330	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.60	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.800	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

Do not copy some scanning Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Tap Water

Analytical Date : 26/09/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 01/10/2025

Sampling Date : 25/09/2025

Report No. : WT3980968002

Received Date : 26/09/2025

Parameter	Unit	Method**	2612/09/25	Standard ***
			Cold water at the wash basin in guest room 2111	
Copper	mg/L	ICP	ND	<1.0
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ND	<0.5
Zinc	mg/L	ICP	0.039	<3.0
Mercury	mg/L	ICP- Hydried	<0.0005	<0.001
Lead	mg/L	IPC	<0.005	<0.01
Arsenic	mg/L	ICP- Hydried	<0.001	<0.01
Chromium	mg/L	ICP	0.002	<0.05
Cadmium	mg/L	ICP	<0.001	<0.003
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	ND	Not Detected
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:92121 E	ND	Not Detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark:

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Water quality standards Ministry of Public Health, Department of Health,2020



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 26/09/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 01/10/2025

Sampling Date : 25/09/2025

Report No. : WT3980968003

Received Date : 26/09/2025

Parameter	Unit	Method**	2613/09/25	Standard
			Seaside Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.95	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	306	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	338	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.30	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7500	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 26/09/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 01/10/2025

Sampling Date : 25/09/2025

Report No. : WT3980968004

Received Date : 26/09/2025

Parameter	Unit	Method**	2614/09/25	Standard ***
			Laqitta pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.65	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	352	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.50	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	559	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	11.30	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7400	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

Do not copy some stuff Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 26/09/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 01/10/2025

Sampling Date : 25/09/2025

Report No. : WT3980968005

Received Date : 26/09/2025

Parameter	Unit	Method**	2615/09/25	Standard
			Club House Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.5	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.78	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	360	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	40.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	360	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	15.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.8100	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/10/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/10/2025

Sampling Date : 24/10/2025

Report No. : WT3981068002

Received Date : 25/10/2025

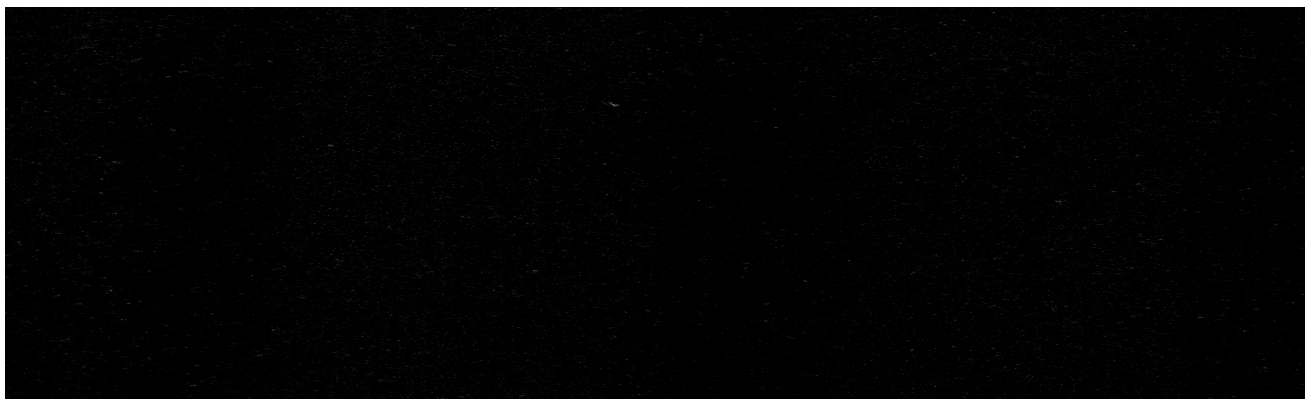
Parameter	Unit	Method**	2869/10/25	Standard
			Rim lay Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.70	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	94	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	269	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	40.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	351	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	5.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7300	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/10/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/10/2025

Sampling Date : 24/10/2025

Report No. : WT3981068003

Received Date : 25/10/2025

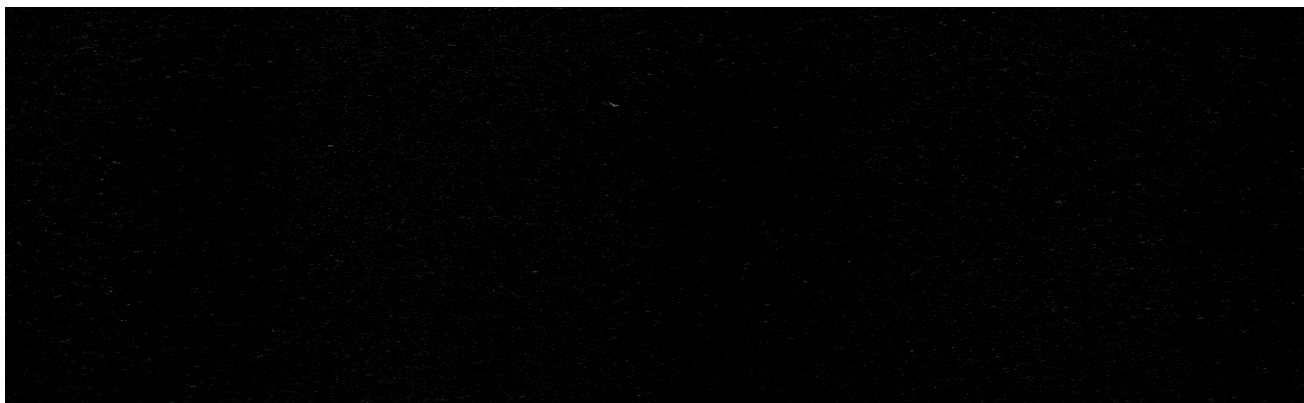
Parameter	Unit	Method**	2870/10/25	Standard
			Laguitta Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.5	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.99	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	96	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	360	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	40.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	351	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	11.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7400	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



Do not copy, scan, or use any information in this report





## Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๗-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/10/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/10/2025

Sampling Date : 24/10/2025

Report No. : WT3981068004

Received Date : 25/10/2025

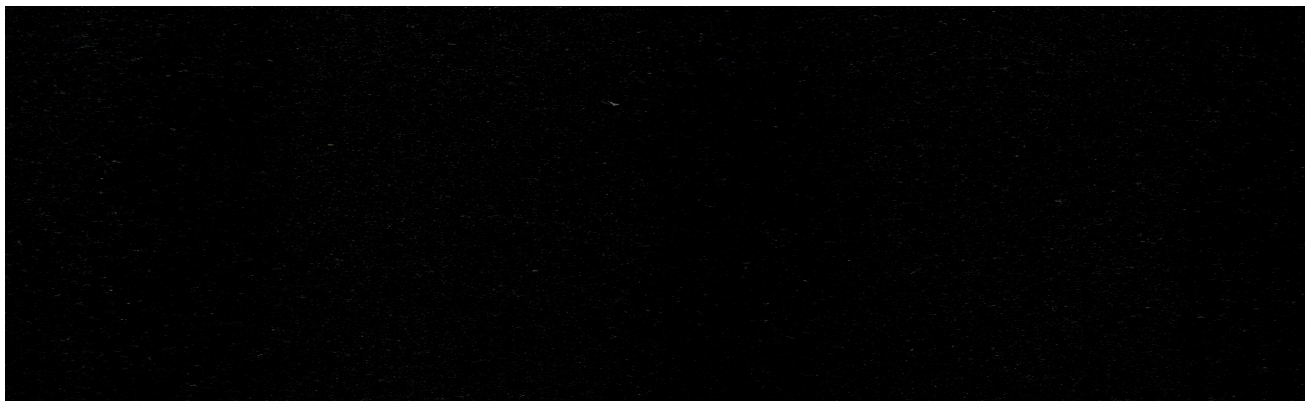
Parameter	Unit	Method**	2871/10/25	Standard
			Club house Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.5	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.61	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	277	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	186	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.20	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7000	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 19/11/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 26/11/2025

Sampling Date : 18/11/2025

Report No. : WT3981168002

Received Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method**	3141/11/25	Standard
			Rim lay Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.71	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	360	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	359	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7200	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 19/11/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 26/11/2025

Sampling Date : 18/11/2025

Report No. : WT3981168003

Received Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method**	3142/11/25	Standard
			Laguitta Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.62	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	300	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	39.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	800	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.6900	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



## Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๗-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 19/11/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 26/11/2025

Sampling Date : 18/11/2025

Report No. : WT3981168004

Received Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method**	3143/11/25	Standard
			Club house Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.5	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.65	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	92	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	450	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	39.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	450	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.10	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.6200	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/12/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 30/12/2025

Sampling Date : 24/12/2025

Report No. : WT3981268002

Received Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method**	3520/12/25	Standard
			Rim lay Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.70	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	299	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.30	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	450	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.30	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.8400	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/12/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 30/12/2025

Sampling Date : 24/12/2025

Report No. : WT3981268003

Received Date : 25/12/2025

Parameter	Unit	Method**	3521/12/25	Standard
			Laguira Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.74	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	280	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.20	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	300	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	6.50	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.6400	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



## Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๗-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/12/2025

Sampling Method : Grab

Report Date : 30/12/2025

Sampling Date : 24/12/2025

Report No. : WT3981268004

Received Date : 25/12/2025

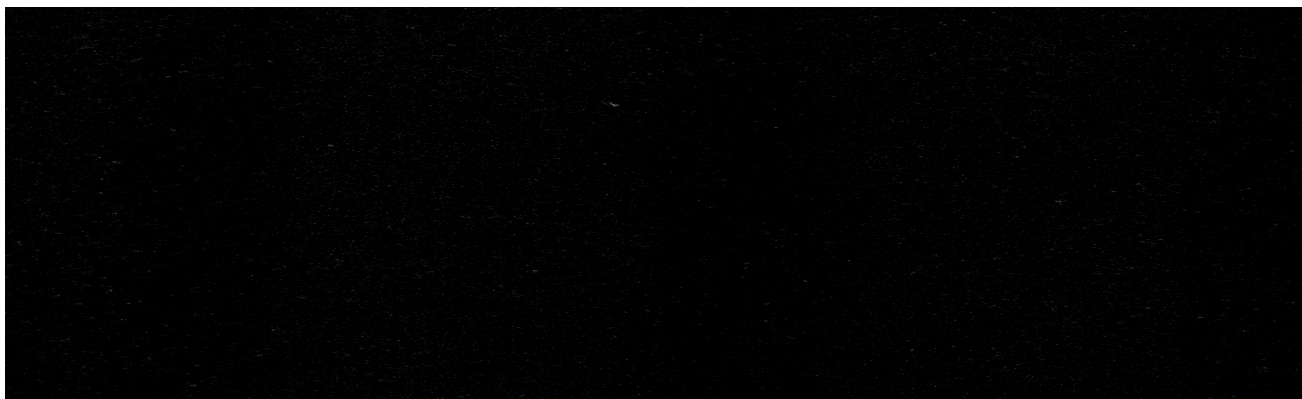
Parameter	Unit	Method**	3522/12/25	Standard
			Club house Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	3.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.68	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	97	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	354	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	400	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.10	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.6200	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



Do not copy some scuffing Do not modify this report.