ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (Sea water)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-261
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 01.11 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-20/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric Method	7.52	7.0 - 8.5
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	3.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	17.0	*

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 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประการัง)

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by

(N

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-261
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 01.11 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-20/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	ND
Nitrate-Nitrogen	µg-N/l	Cadmium Reduction Method	260	≤ 20
Phosphate-Phosphorus	µg-P/l	Ascorbic Method	ND	≤ 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 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประการัง)

REMARK 2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-261
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 01.11 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-20/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3,500	≤ 1,000
Fecal Coliform Bacteria [1/]	CFU/100 ml	Membrane Filter	68.0	≤ 70

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 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประการัง)

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-209
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.23 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	7.55	7.0 - 8.5
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	3.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	24.0	*

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 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประการัง)

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined 

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-209
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.23 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	ND
Nitrate-Nitrogen	µg-N/l	Cadmium Reduction Method	740	≤ 20
Phosphate-Phosphorus	µg-P/l	Ascorbic Method	ND	≤ 15
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	5.98	≥ 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 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประการัง)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-209
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.23 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEAWATER	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2,200	≤ 1,000
Fecal Coliform Bacteria [1/]	CFU/100 ml	Membrane Filter	49.0	≤ 70

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 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งประการัง)

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

[redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6707-108

Report No. W 6707-180

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-475
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	7.08	-
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	290	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	197	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น

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

Examined by

(N

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6707-108

Report No. W 6707-180

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-476
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	6.91	5.0 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	10.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	19.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	25.00	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by

([redacted])

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6707-108

Report No. W 6707-180

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-476
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.33	≤ 1
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	444	$\leq 500^{\#}$
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.4	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	9,200	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) $^{\#}$ ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6707-108

Report No. W 6707-180

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-477
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	6.69
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1,300

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

Examined by

(M

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6707-108

Report No. W 6707-180

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-477
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	4,630
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.03
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	350,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น 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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-258
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 01.04 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT	STANDARD
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	7.25	-
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	168	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 $^{\circ}$C	140	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น

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

Examined b



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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-259
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 00.56 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	7.33	5.0 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	12.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	31.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	28.00	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined b

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-259
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 00.56 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.47	≤ 1
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 $^{\circ}C$	408	$\leq 500^{\#}$
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	54,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) # ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-260
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 01.02 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	7.36
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	610

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

Examined by [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

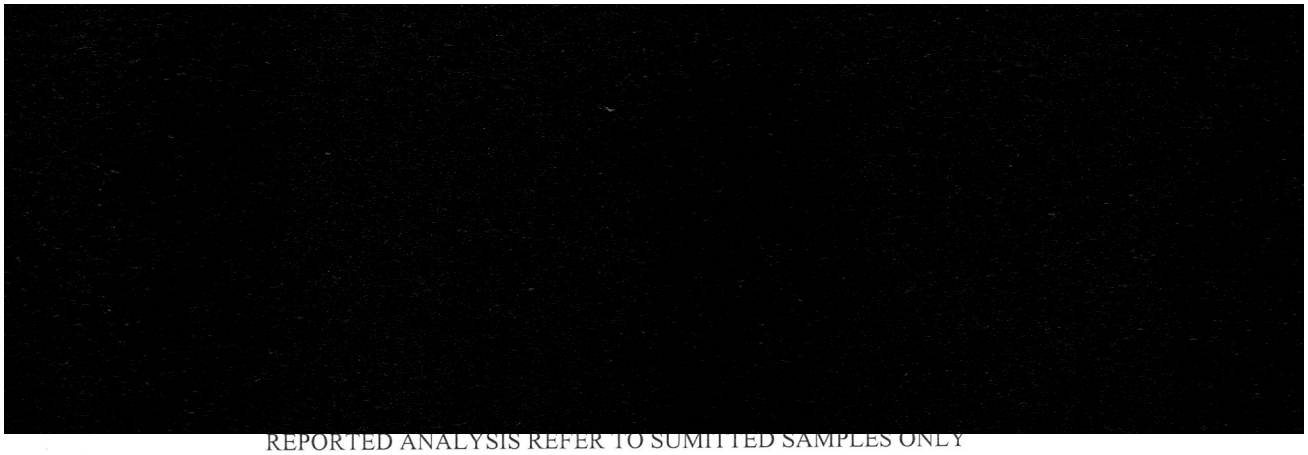
Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-260
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 01.02 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3,057
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.67
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	100,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น 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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-057

Report No. W 6708-109

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-264
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 01.18 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	276	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-053

Report No. W 6709-098

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-245
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	7.14	-
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	330	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	150	-

PHYSICAL APPEARANCE

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

Examined by

(N

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-053

Report No. W 6709-098

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-246
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric Method	7.42	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 $^{\circ}$C	13.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	20.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 $^{\circ}$C	356	≤ 1,000

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined b



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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-053

Report No. W 6709-098

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-246
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.47	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	350	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-053

Report No. W 6709-098

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-247
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	7.21
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	920

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

Examined [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-053

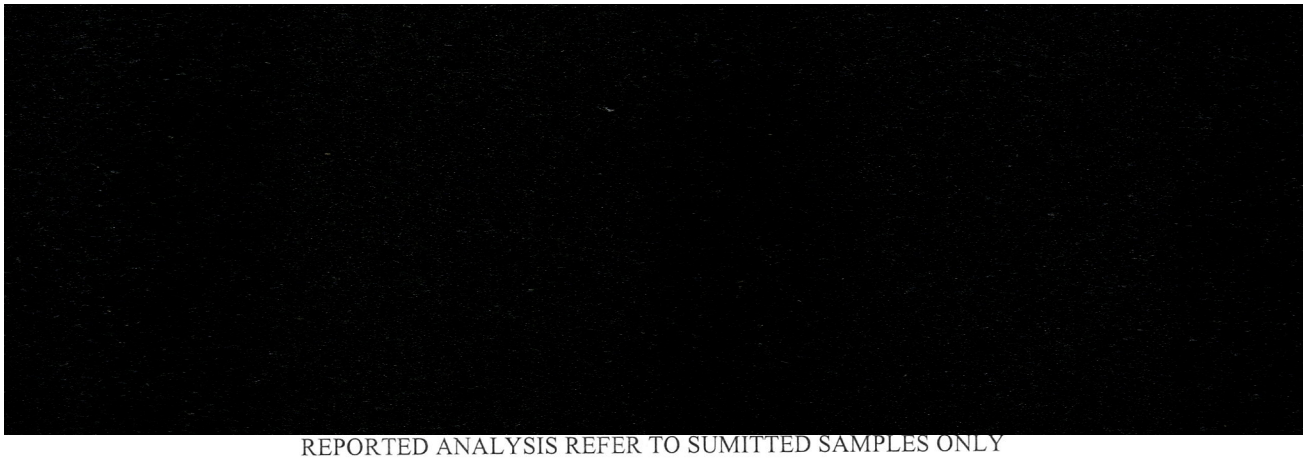
Report No. W 6709-098

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-247
SAMPLING CONDITION	: Wastewater	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3,680
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.70
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	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

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-053

Report No. W 6709-098

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-250
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 10.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	250	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-037

Report No. W 6710-076

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-148
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.04 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	7.42	-
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	252	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	278	-

PHYSICAL APPEARANCE

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

Examined b



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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-037

Report No. W 6710-076

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-149
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	7.22	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	5.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	528	≤ 1,000

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined b [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-037

Report No. W 6710-076

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-149
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	2.8	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.33	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	9,200	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-037

Report No. W 6710-076

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-150
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	7.05
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	560

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

Examined [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-037

Report No. W 6710-076

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-150
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3,743
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.75
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	540,000

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

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-037

Report No. W 6710-076

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-154
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	248	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined b

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-206
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.13 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT	STANDARD
pH at $25^{0}C$	-	Electrometric Method	7.69	-
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	248	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 $^{\circ}C$	283	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น

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

Examined [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-207
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	7.82	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	3.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	15.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	10.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	562	≤ 1,000

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-207
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.13	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	350	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-208
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at $25^{0}C$	-	Electrometric Method	7.49
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	900

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

Examined by

(

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-208
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2,372
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.47
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	17,000

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

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-046

Report No. W 6711-070

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-212
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.19 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	234	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ประกาศใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2567

Examined [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-057

Report No. W 6712-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-224
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT	STANDARD
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	7.39	-
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	236	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	120	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น

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

Examined by [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-057

Report No. W 6712-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-225
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric Method	7.23	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	39.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	20.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	392	≤ 1,000

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-057

Report No. W 6712-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-225
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.47	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	22,000	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-057

Report No. W 6712-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-226
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
pH at 25^0C	-	Electrometric Method	7.20
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1,680

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

Examined [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-057

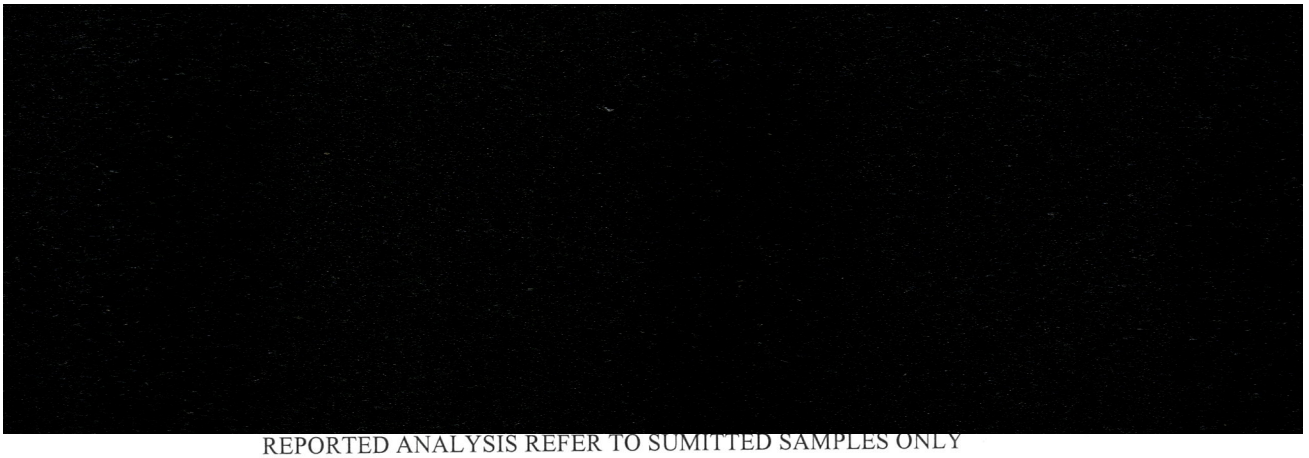
Report No. W 6712-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-226
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	AERATION TANK
Mixed Liquor Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4,145
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.48
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	21,000

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-057

Report No. W 6712-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอ็ชเทท จำกัด	ADDRESS	: 2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม อมารีภูเก็ต		
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-229
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.25 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: อมารีคอรัล บีช	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	225	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined b [redacted]

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd. Bangkhunn. Bangkoknoi. Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/07/2024

Received Date : 16/07/2024

Analytical Date : 16/07/2024

Report Date : 23/07/2024

Report No. : WT3980767002

Parameter	Unit	Method**	2051/07/24	Standard
			Rim lay Pool	***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.85	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	97	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	288	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.20	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	220	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.9500	<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 23rd Edition, 2017

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

[redacted]

Analyst

๖-๒๓๘-๑-๐๐๐๒

23/07/2024

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด D&G CORPORATION CO.,LTD.

[redacted]

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

23/07/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Chanasongkram Rd. Bangkhunnon, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/07/2024

Received Date : 16/07/2024

Analytical Date : 16/07/2024

Report Date : 23/07/2024

Report No. : WT3980767003

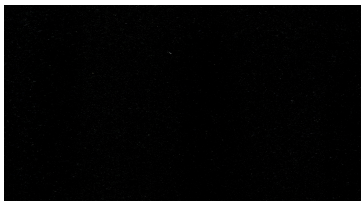
Parameter	Unit	Method**	2052/07/24	Standard
			Laguita Pool	***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.99	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.74	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	98	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	194	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	50.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	194	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.60	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.9400	<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 23rd Edition, 2017

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

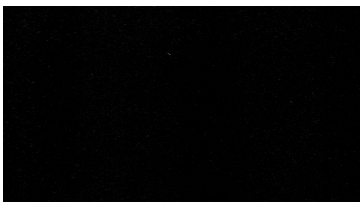


Analyst

๖-๒๓๘-๑-๐๐๐๒

23/07/2024





Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

23/07/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd. Bangkhunn. Bangkoknoi. Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/07/2024

Received Date : 16/07/2024

Analytical Date : 16/07/2024

Report Date : 23/07/2024

Report No. : WT3980767004

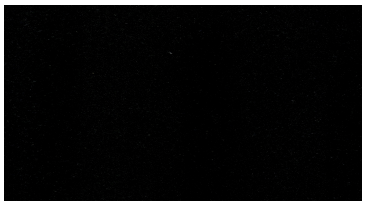
Parameter	Unit	Method**	2053/07/24	Standard
			Club house Pool	***
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.75	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.95	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	299	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.20	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	253	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.5900	<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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

๖-๒๓๘-๑-๐๐๐๒

23/07/2024





Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

23/07/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd. Bangkhunn. Bangkoknoi. Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/08/2024

Received Date : 23/08/2024

Analytical Date : 23/08/2024

Report Date : 30/08/2024

Report No. : WT3980867002

Parameter	Unit	Method**	2354/08/24	Standard
			Rim lay Pool	***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.75	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	91	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	255	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	39.10	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	196	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.30	<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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

๖-๒๓๘-๑-๐๐๐๒

30/08/2024





Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

30/08/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd. Bangkhunn. Bangkoknoi. Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/08/2024

Received Date : 23/08/2024

Analytical Date : 23/08/2024

Report Date : 30/08/2024

Report No. : WT3980867003

Parameter	Unit	Method**	2355/08/24	Standard
			Laguita Pool	***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.00	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.63	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	91	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	270	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	40.20	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	230	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.30	<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 23rd Edition, 2017

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

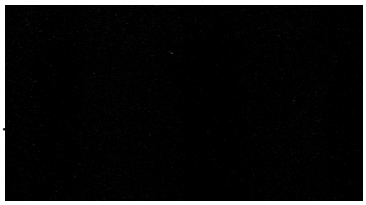


Analyst

๖-๒๓๘-๑-๐๐๐๒

30/08/2024





Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

30/08/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd. Bangkhunn. Bangkoknoi. Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/08/2024

Received Date : 23/08/2024

Analytical Date : 23/08/2024

Report Date : 30/08/2024

Report No. : WT3980867004

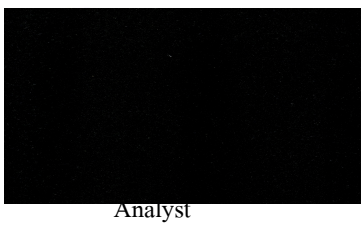
Parameter	Unit	Method**	2356/08/24	Standard
			Club house Pool	***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.00	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.74	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	92	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	344	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.30	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	344	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.30	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.6100	<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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

๖-๒๓๘-๑-๐๐๐๒

30/08/2024





Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

30/08/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/09/2024

Received Date : 28/09/2024

Analytical Date : 28/09/2024

Report Date : 04/10/2024

Report No. : WT3980967003

Parameter	Unit	Method**	2918/09/24	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)	0.85	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	290	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.33	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	300	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	11.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.500	<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 auruginosa	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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

04/10/2024

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด D&G CORPORATION CO.,LTD.



Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ศ-๐๐๐๑

04/10/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/09/2024

Received Date : 28/09/2024

Analytical Date : 28/09/2024

Report Date : 04/10/2024

Report No. : WT3980967004

Parameter	Unit	Method**	2919/09/24	Standard
			Laquita 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	366	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	35.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	420	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	6.00	<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 auruginosa	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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

04/10/2024





Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ศ-๐๐๐๑

04/10/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/09/2024

Received Date : 28/09/2024

Analytical Date : 28/09/2024

Report Date : 04/10/2024

Report No. : WT3980967005

Parameter	Unit	Method**	2920/09/24	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	95	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	300	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	45.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	400	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.00	<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 auruginosa	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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

04/10/2024





Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

04/10/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/10/2024

Received Date : 22/10/2024

Analytical Date : 22/10/2024

Report Date : 29/10/2024

Report No. : WT3981067002

Parameter	Unit	Method**	4097/10/24	Standard
			Rim lay Pool	***
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.20	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.77	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	92	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	350	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	48.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	500	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	11.30	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.9400	<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 23rd Edition, 2017

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

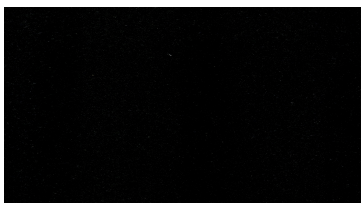


Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

29/10/2024





Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

29/10/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/10/2024

Received Date : 22/10/2024

Analytical Date : 22/10/2024

Report Date : 29/10/2024

Report No. : WT3981067003

Parameter	Unit	Method**	4098/10/24	Standard
			Laguita 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	92	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	300	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	40.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	200	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.30	<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 23rd Edition, 2017

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

[redacted]

Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

29/10/2024

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด D&G CORPORATION CO.,LTD.

[redacted]

Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

29/10/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/10/2024

Received Date : 22/10/2024

Analytical Date : 22/10/2024

Report Date : 29/10/2024

Report No. : WT3981067004

Parameter	Unit	Method**	4099/10/24	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)	0.88	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	289	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	40.30	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	400	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	5.30	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.8500	<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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

29/10/2024





Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

29/10/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2024

Received Date : 29/11/2024

Analytical Date : 29/11/2024

Report Date : 11/12/2024

Report No. : WT3981167002

Parameter	Unit	Method**	4121/11/24	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)	0.95	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	99	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	390	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	41.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	230	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	4.30	<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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

11/12/2024





Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

11/12/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2024

Received Date : 29/11/2024

Analytical Date : 29/11/2024

Report Date : 11/12/2024

Report No. : WT3981167003

Parameter	Unit	Method**	4121/11/24	Standard
			Laguita 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)	0.99	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	95	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	410	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	9.00	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.5900	<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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

11/12/2024





Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

11/12/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ว-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/11/2024

Received Date : 29/11/2024

Analytical Date : 29/11/2024

Report Date : 11/12/2024

Report No. : WT3981167004

Parameter	Unit	Method**	4123/11/24	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)	0.60	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	96	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	300	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	47.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	330	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	6.00	<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 23rd Edition, 2017

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



Analyst

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

11/12/2024





Laboratory Supervisor

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

11/12/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.