ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

“Activated sludge”

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0403
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME/3	: 10.18 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "EQ-P"
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	6.82
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	460
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	416

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

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, 24th edition, 2023

REMARK

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

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 10-21/11/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 10/11/2025

SAMPLE NO. : 6811-0403

SAMPLING TIME[/3] : 10.18 AM

SAMPLING BY[/3] : STC (MS. JUTAPORN JUTAMAST)

RECEIVED DATE : 10/11/2025

REPORTED DATE : 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "EQ-P"
Phosphate[/1,/2]	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	6.66

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK

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

[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0404
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME/3	: 10.12 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	7.41	5.5-9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	76.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	37	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	324	≤ 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 ก)

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

REMARK
1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ.-176
3. /3

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE/3 : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD/3 : GRAB

TESTED DATE : 10-21/11/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE/3 : 10/11/2025

SAMPLE NO. : 6811-0404

SAMPLING TIME/3 : 10.12 AM

SAMPLING BY/3 : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)

RECEIVED DATE : 10/11/2025

REPORTED DATE : 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	57.40	≤ 35
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.67	≤ 1
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20

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 ก)

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

REMARK

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

Examined [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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 10-21/11/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 10/11/2025

SAMPLE NO. : 6811-0404

SAMPLING TIME[/3] : 10.12 AM

SAMPLING BY[/3] : STC (MS. JUTAPORN JUTAMAST)

RECEIVED DATE : 10/11/2025

REPORTED DATE : 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Setteable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen[/1,/2]	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	2.52	-
Phosphate[/1,/2]	mg/L	Ascorbic Acid Method	7.29	-
Total Coliform Bacteria[/1,/2]	MPN/100 mL	MPN Test Method	700,000	-
Chlorine (Residual)[/1,/2]	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.01	

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

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

REMARK

1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [/3] : Information provided from customer

[redacted]

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 10-21/11/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 10/11/2025

SAMPLE NO. : 6811-0405

SAMPLING TIME[/3] : 10.04 AM

SAMPLING BY[/3] : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

RECEIVED DATE : 10/11/2025

REPORTED DATE : 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "EQ 2"
Dissolved Oxygen[/1,/2]	mg/L	Membrane-Electrode Method	0.24
Settled Sludge Volume (SV_{30})[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	1.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 1.0 L]

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

REMARK 1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว -176

[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.

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

“fix film aeration”

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0406
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.05 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	6.72
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	192
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	97
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	394

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

REMARK

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

Exam[redacted]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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0406
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.05 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	59.92
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15.0
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	8.07

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

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

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

REMARK

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

Examined [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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0406
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.05 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
Setteable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	0.9
Phosphate[/1,/2]	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	7.15

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK

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

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED 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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0407
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.08 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.33	5.5-9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	38.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	196	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	332	≤ 1,000

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

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

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

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

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment

(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 10-21/11/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 10/11/2025

SAMPLE NO. : 6811-0407

SAMPLING TIME[/3] : 10.08 AM

SAMPLING BY[/3] : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)

RECEIVED DATE : 10/11/2025

REPORTED DATE : 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	58.45	≤ 35
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.73	≤ 1
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤ 20

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

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

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

REMARK
1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ.-176
3. [/3] : Information received from customer

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0407
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.08 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Setteable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	9.0	-
Organic - Nitrogen[/1,/2]	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	0.98	-
Phosphate[/1,/2]	mg/L	Ascorbic Acid Method	12.42	-
Total Coliform Bacteria[/1,/2]	MPN/100 mL	MPN Test Method	540,000	-
Chlorine (Residual)[/1,/2]	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.01	

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

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

REMARK
1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0408
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.04 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 3)"
Dissolved Oxygen /1,/2	mg/L	Membrane-Electrode Method	0.99
Settled Sludge Volume (SV_{30}) /1,/2	mL/L	Volumetric Method	14.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 1.0 L]

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

REMARK

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

[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.

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

“Activated sludge”

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0403
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME/3	: 10.18 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "EQ-P"
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	6.82
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	460
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 $^{\circ}$C (Part 2540D)	416

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

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, 24th edition, 2023

REMARK

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

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE /3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE /3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLE NO.	: 6811-0403
		SAMPLING TIME /3	: 10.18 AM
SAMPLING METHOD /3	: GRAB	SAMPLING BY /3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "EQ-P"
Phosphate /1,2	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	6.66

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK

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

[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0404
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME/3	: 10.12 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	7.41	5.5-9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	76.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	37	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	324	≤ 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 ก)

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

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

Examine

[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0404
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME/3	: 10.12 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	57.40	≤ 35
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.67	≤ 1
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20

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 ก)

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

REMARK
1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3

Examine

[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 10-21/11/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 10/11/2025

SAMPLE NO. : 6811-0404

SAMPLING TIME[/3] : 10.12 AM

SAMPLING BY[/3] : STC (MS. JUTAPORN JUTAMAST)

RECEIVED DATE : 10/11/2025

REPORTED DATE : 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Setteable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen[/1,/2]	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	2.52	-
Phosphate[/1,/2]	mg/L	Ascorbic Acid Method	7.29	-
Total Coliform Bacteria[/1,/2]	MPN/100 mL	MPN Test Method	700,000	-
Chlorine (Residual)[/1,/2]	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.01	

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

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

REMARK

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

[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0405
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.04 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "EQ 2"
Dissolved Oxygen[/1,/2]	mg/L	Membrane-Electrode Method	0.24
Settled Sludge Volume (SV_{30})[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	1.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 1.0 L]

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

REMARK

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

[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.

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

“fix film aeration”

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0406
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.05 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	6.72
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	192
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	97
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	394

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3

[redacted]

Exami....

)

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0406
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.05 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	59.92
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15.0
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	8.07

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

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

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

REMARK

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

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0406
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.05 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
Setteable Solids/1,/2	mL/L	Volumetric Method	0.9
Phosphate/1,/2	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	7.15

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK

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

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0407
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.08 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.33	5.5-9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	38.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	196	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	332	≤ 1,000

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

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

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

REMARK
1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

Examin[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE/3 : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)

SAMPLING METHOD/3 : GRAB

TESTED DATE : 10-21/11/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE/3 : 10/11/2025

SAMPLE NO. : 6811-0407

SAMPLING TIME/3 : 10.08 AM

SAMPLING BY/3 : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)

RECEIVED DATE : 10/11/2025

REPORTED DATE : 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	58.45	≤ 35
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.73	≤ 1
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤ 20

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

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

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

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

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0407
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.08 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Setteable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	9.0	-
Organic - Nitrogen[/1,/2]	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	0.98	-
Phosphate[/1,/2]	mg/L	Ascorbic Acid Method	12.42	-
Total Coliform Bacteria[/1,/2]	MPN/100 mL	MPN Test Method	540,000	-
Chlorine (Residual)[/1,/2]	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.01	

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

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

REMARK
1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

[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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 10/11/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6811-0408
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.04 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 10-21/11/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
		REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 3)"
Dissolved Oxygen /1,/2	mg/L	Membrane-Electrode Method	0.99
Settled Sludge Volume (SV_{30}) /1,/2	mL/L	Volumetric Method	14.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 1.0 L]

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

REMARK 1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

/2

[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.

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

“fix film aeration”

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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0851
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.06 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 15-25/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.11
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	123
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	386
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	244

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

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

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

REMARK

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

Examin[redacted]....

[redacted]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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0851
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.06 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 15-25/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	58.38
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	9.13

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

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

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

REMARK

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

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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0851
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.06 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 15-25/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "บ่อเกรอะ (ห้องเก็บกาก)"
Setteable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	8.0
Phosphate[/1,/2]	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	5.84

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK

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

[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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE /3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE /3	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0852
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME /3	: 10.09 AM
SAMPLING METHOD /3	: GRAB	SAMPLING BY /3	: STC
TESTED DATE	: 15-25/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C /1	-	Electrometric Method	7.60	5.5-9.0
BOD_5 /1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	20.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	24	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	250	≤ 1,000

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

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

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

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

[redacted]

Examine...

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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0852
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.09 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 15-25/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	58.80	≤ 35
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.47	≤ 1
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤ 20

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

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

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

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

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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0852
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.09 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 15-25/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Setteable Solids/1,/2	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen/1,/2	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	5.01	-
Phosphate/1,/2	mg/L	Ascorbic Acid Method	6.24	-
Total Coliform Bacteria/1,/2	MPN/100 mL	MPN Test Method	240,000	-
Chlorine (Residual)/1,/2	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.21	

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

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

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

[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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0853
	(ชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ fix film aeration)	SAMPLING TIME/3	: 10.07 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 15-25/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 3)"
Dissolved Oxygen/1,/2	mg/L	Membrane-Electrode Method	0.75
Settled Sludge Volume (SV_{30})/1,/2	mL/L	Volumetric Method	4.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 1.0 L]

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

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3 [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.

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

“Activated sludge”

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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE/3	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0848
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME/3	: 09.49 AM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: STC
TESTED DATE	: 15-24/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "EQ-P"
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	7.37
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	192
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	454

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

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, 24th edition, 2023

REMARK

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

Examine[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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE /3	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE /3	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0848
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME /3	: 09.49 AM
SAMPLING METHOD /3	: GRAB	SAMPLING BY /3	: STC
TESTED DATE	: 15-24/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT "EQ-P"
Phosphate /1,/2	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	7.89

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3

[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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 15-24/12/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 15/12/2025

SAMPLE NO. : 6812-0849

SAMPLING TIME[/3] : 09.47 AM

SAMPLING BY[/3] : STC (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)

RECEIVED DATE : 15/12/2025

REPORTED DATE : 24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.83	5.5-9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	170	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	129	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	264	≤ 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 ก)

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

REMARK
1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

Examine [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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 15-24/12/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 15/12/2025

SAMPLE NO. : 6812-0849

SAMPLING TIME[/3] : 09.47 AM

SAMPLING BY[/3] : STC (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)

RECEIVED DATE : 15/12/2025

REPORTED DATE : 24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	64.82	≤ 35
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	6.67	≤ 1
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10.0	≤ 20

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 ก)

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

REMARK

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

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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment (ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB

TESTED DATE : 15-24/12/2025

FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLING DATE[/3] : 15/12/2025

SAMPLE NO. : 6812-0849

SAMPLING TIME[/3] : 09.47 AM

SAMPLING BY[/3] : STC (MS. JUTAPORN JUTAMAST)

RECEIVED DATE : 15/12/2025

REPORTED DATE : 24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "บ่อพักน้ำรดต้นไม้"	STANDARD
Setteable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	6.0	-
Organic - Nitrogen[/1,/2]	mg/L	Macro-Kjeldahl,Titrimetric Method	7.70	-
Phosphate[/1,/2]	mg/L	Ascorbic Acid Method	8.18	-
Total Coliform Bacteria[/1,/2]	MPN/100 mL	MPN Test Method	5,400,000	-
Chlorine (Residual)[/1,/2]	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.23	

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

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

REMARK 1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

[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. 6812-0229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING DATE[/3]	: 15/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLE NO.	: 6812-0850
	(ชนิดตะกอนเร่ง As -โซนห้องพักแขก)	SAMPLING TIME[/3]	: 10.04 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: STC
TESTED DATE	: 15-24/12/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
		REPORTED DATE	: 24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "EQ 2"
Dissolved Oxygen[/1,/2]	mg/L	Membrane-Electrode Method	4.03
Settled Sludge Volume (SV_{30})[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	14.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 1.0 L]

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

REMARK

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

[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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)

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. 6807-148

Report No. W 6807-201

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6807-573
SAMPLING DATE	: 11/07/2025	SAMPLING TIME	: 09.36 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 11-21/07/2025	RECEIVED DATE	: 11/07/2025
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 22/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Phenol Red Photometer Method	6.88	7.2-8.4
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	425.83	≤ 600
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	76.0	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	2.81	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform Bacteria < 1.8 mean 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. 6808-0115

Report No. W 6808-0175

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6808-0453
SAMPLING DATE	: 11/08/2025	SAMPLING TIME	: 09.19 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 11-22/08/2025	RECEIVED DATE	: 11/08/2025
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 23/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25^0C	-	Phenol Red Photometer Method	7.38	7.2-8.4
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	384.28	≤ 600
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	124	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.23	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK [redacted]

END OF REPORT

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. 6809-0084

Report No. W 6809-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6809-0349
SAMPLING DATE	: 08/09/2025	SAMPLING TIME	: 09.25 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 08-20/09/2025	RECEIVED DATE	: 08/09/2025
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 22/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25^0C	-	Phenol Red Photometer Method	6.91	7.2-8.4
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	396.30	≤ 600
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	96.0	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	5.17	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMAR [redacted] 23

END OF REPORT

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. 6810-0093

Report No. W 6810-0144

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6810-0351
SAMPLING DATE	: 07/10/2025	SAMPLING TIME	: 01.37 PM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 07-18/10/2025	RECEIVED DATE	: 07/10/2025
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 21/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Phenol Red Photometer Method	7.56	7.2-8.4
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	318.59	≤ 600
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	102	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.39	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMA [redacted] 023

END OF REPORT

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. 6811-0106

Report No. W 6811-0169

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6811-0409
SAMPLING DATE	: 10/11/2025	SAMPLING TIME	: 10.24 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 10-21/11/2025	RECEIVED DATE	: 10/11/2025
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 22/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25^0C	-	Phenol Red Photometer Method	6.88	7.2-8.4
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	300.84	≤ 600
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	82.0	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.94	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK [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. 6812-229

Report No. W 6812-0303

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6812-0854
SAMPLING DATE	: 15/12/2025	SAMPLING TIME	: 10.13 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-24/12/2025	RECEIVED DATE	: 15/12/2025
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25^0C	-	Phenol Red Photometer Method	7.11	7.2-8.4
Chloride	mg/L as Cl^-	Argentometric Method	441.91	≤ 600
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	78.0	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.78	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK

[redacted]

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

FM-LAB-034/Rev.1/12-11-68

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.