

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด
(EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0379
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/01/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.15 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 12-21/01/2026	RECEIVED DATE	: 12/01/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 22/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.01
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	96.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	168
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	266
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	53.76
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำเหม็น
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 ๖-176
3.^{/3} : Information received from customer

Examined by Pannisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-0004

๒๑/๑๒/๒๕๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๒/๐๑/๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0379
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/01/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.15 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-21/01/2026	RECEIVED DATE	: 12/01/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 22/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	2.20
Setteable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.9
Phosphate ^{/1,2}	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	2.74

PHYSICAL APPEARANCE

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

ANALYSIS METHOD

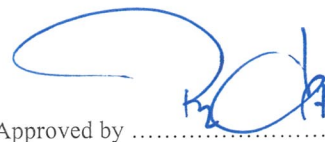
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

22 01 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0380
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/01/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.18 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 12-21/01/2026	RECEIVED DATE	: 12/01/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 22/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.35	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	54.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	52	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	304	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	58.80	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-0004

21 ๐1 / 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

22 01 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0380
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/01/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.18 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 12-21/01/2026	RECEIVED DATE	: 12/01/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 22/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	1.20	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.4	-
Organic - Nitrogen ^{/1,2}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	9.80	-
Phosphate ^{/1,2}	mg/L	Ascorbic Acid Method	3.05	-
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	0.21	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 3.-176

3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

22.01.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6901-0381
SAMPLING DATE^{/3} : 12/01/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 02.16 PM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 12-21/01/2026 RECEIVED DATE : 12/01/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 22/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank
			"ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 3)"
Dissolved Oxygen ^{/1,2}	mg/L	Membrane-Electrode Method	0.89
Settled Sludge Volume (SV ₃₀) ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.4

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 ฏ.-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

22/01/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0421
SAMPLING DATE ^{/3}	: 09/02/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.10 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 09-19/02/2026	RECEIVED DATE	: 09/02/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 20/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.10
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	83.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	81
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	296
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	57.68
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	41.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำเหม็น
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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

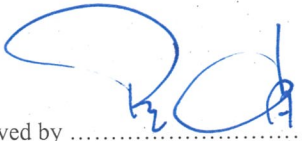
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๐.๐๒.๒๕๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๐.๐๒.๒๕๖๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6902-0421
SAMPLING DATE^{/3} : 09/02/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 02.10 PM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 09-19/02/2026 RECEIVED DATE : 09/02/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 20/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	4.20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.2
Phosphate ^{/1,2}	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	8.00

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 ๖-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

20/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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. 6902-0111

Report No. W 6902-0190

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0422
SAMPLING DATE ^{/3}	: 09/02/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.02 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 09-19/02/2026	RECEIVED DATE	: 09/02/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 20/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.65	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	17.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	57	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	286	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	56.42	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๐ ๐๒ ๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๐ ๐๒ ๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0422
SAMPLING DATE ^{/3}	: 09/02/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.02 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 09-19/02/2026	RECEIVED DATE	: 09/02/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 20/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.73	≤ 1
Setteable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.6	-
Organic - Nitrogen ^{/1,2}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.28	-
Phosphate ^{/1,2}	mg/L	Ascorbic Acid Method	6.43	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,700,000	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.11	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 3.176

3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

20/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6902-0423
SAMPLING DATE^{/3} : 09/02/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 02.08 PM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 09-19/02/2026 RECEIVED DATE : 09/02/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 20/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank
			"ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 4)"
Dissolved Oxygen ^{/1./2}	mg/L	Membrane-Electrode Method	3.14
Settled Sludge Volume (SV ₃₀) ^{/1./}	mL/L	Volumetric Method	3.0

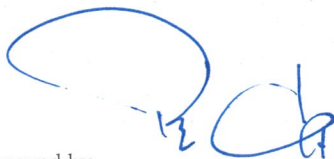
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 1.0 L]

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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

20/02/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

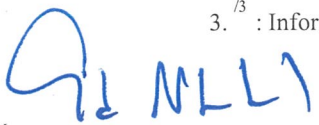
CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0265
SAMPLING DATE ^{/3}	: 09/03/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.10 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 09-17/03/2026	RECEIVED DATE	: 09/03/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.63
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	136
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	138
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	292
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	49.98
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	17.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น
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 3.-176
3.^{/3} : Information received from customer

Examined by 

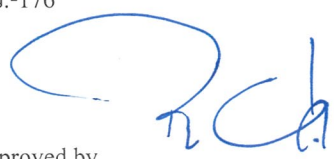
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

18/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

18/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0265
SAMPLING DATE ^{/3}	: 09/03/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.10 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 09-17/03/2026	RECEIVED DATE	: 09/03/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	1.40
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	6.0
Phosphate ^{/1,2}	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	2.60

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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 3.-176
3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0422
SAMPLING DATE ^{/3}	: 09/03/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.02 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 09-17/03/2026	RECEIVED DATE	: 09/03/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2026

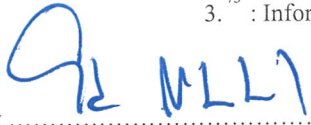
PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ /1	-	Electrometric Method	7.56	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	70.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	56	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	290	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	55.72	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0422
SAMPLING DATE ^{/3}	: 09/03/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 02.02 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 09-17/03/2026	RECEIVED DATE	: 09/03/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 18/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	1.20	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen ^{/1,2}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.42	-
Phosphate ^{/1,2}	mg/L	Ascorbic Acid Method	1.62	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	3,500,000	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.18	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
- ^{/3} : Information received from customer



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6902-0423
SAMPLING DATE^{/3} : 09/03/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 02.08 PM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 09-17/03/2026 RECEIVED DATE : 09/03/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 18/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank
			"ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 3)"
Dissolved Oxygen ^{/1,2}	mg/L	Membrane-Electrode Method	5.21
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 2.-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18-03-2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6904-0167
SAMPLING DATE^{/3} : 02/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.00 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 02-16/04/2026 RECEIVED DATE : 02/04/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.36
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	54.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	39
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	636
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	53.22
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

17/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

17/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แม่น้ำเจมาร์ท จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6904-0167
SAMPLING DATE^{/3} : 02/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.00 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-16/04/2026 RECEIVED DATE : 02/04/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	1.08
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND
Phosphate ^{/1,2}	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	3.24

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 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 1.-176
3. ^{/3} : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

17/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แม่น้ำเจมาร์ท จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6904-0168
SAMPLING DATE^{/3} : 02/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.12 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 02-16/04/2026 RECEIVED DATE : 02/04/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.45	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	24.7	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	33	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	308	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	49.72	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

17/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

17/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6904-0168
SAMPLING DATE^{/3} : 02/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.12 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-16/04/2026 RECEIVED DATE : 02/04/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen ^{/1,2}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.12	-
Phosphate ^{/1,2}	mg/L	Ascorbic Acid Method	3.52	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	3,500,000	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.03	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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

4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

17, 04, 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6904-0169
SAMPLING DATE^{/3} : 02/04/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 10.05 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 02-16/04/2026 RECEIVED DATE : 02/04/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank
			"ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 4)"
Dissolved Oxygen ^{/1,2}	mg/L	Membrane-Electrode Method	2.10
Settled Sludge Volume (SV ₃₀) ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	3.0

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 3.-176
3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

17 04 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0142

Report No. W 6905-0141

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0533
SAMPLING DATE ^{/3}	: 11/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.33 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 11-21/05/2026	RECEIVED DATE	: 11/05/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.70
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	180
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	87
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	282
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	55.79
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม

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 3-176

3. ^{/3} : Information received from customer

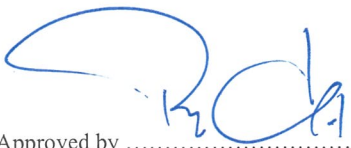
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

21/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

21/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0142

Report No. W 6905-0141

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} : 11/05/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 11-21/05/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket

SAMPLE NO. : 6905-0533
SAMPLING TIME^{/3} : 09.33 AM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 11/05/2026
REPORTED DATE : 21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	8.33
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.3
Phosphate ^{/1,2}	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	7.00

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
- 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} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0142

Report No. W 6905-0141

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6905-0534
SAMPLING DATE^{/3} : 11/05/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 09.37 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
TESTED DATE : 11-21/05/2026 RECEIVED DATE : 11/05/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.12	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	41.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	41	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	262	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	50.61	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 7-176
3.^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-จ-0002

21/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 7-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ค-0003

21/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0142

Report No. W 6905-0141

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0534
SAMPLING DATE ^{/3}	: 11/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.37 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 11-21/05/2026	RECEIVED DATE	: 11/05/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.47	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.3	-
Organic - Nitrogen ^{/1,2}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.91	-
Phosphate ^{/1,2}	mg/L	Ascorbic Acid Method	6.96	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000	-
Chlorine (Residual) ^{/1,2}	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.01	-

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6905-0142

Report No. W 6905-0141

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0535
SAMPLING DATE ^{/3}	: 11/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.34 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 11-21/05/2026	RECEIVED DATE	: 11/05/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 21/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 3)"
Dissolved Oxygen ^{/1,2}	mg/L	Membrane-Electrode Method	1.70
Settled Sludge Volume (SV ₃₀) ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	6.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ชุ่ม 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 3.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21 05 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0274
SAMPLING DATE ^{/3}	: 08/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.03 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 08-18/06/2026	RECEIVED DATE	: 08/06/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 19/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.11
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	216
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	71
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	384
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	46.56
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	37.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มขึ้น
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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by 
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

19/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-0002

19/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6906-0083

Report No. W 6906-0153

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด	SAMPLE NO.	: 6906-0274
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.03 AM
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING DATE ^{/3}	: 08/06/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	RECEIVED DATE	: 08/06/2026
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	REPORTED DATE	: 19/06/2026
TESTED DATE	: 08-18/06/2026		
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket		

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	1.07
Setteable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.1
Phosphate ^{/1,2}	mg/L as P	Ascorbic Acid Method	3.26

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น
- 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} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

11/06/2026.

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6906-0083

Report No. W 6906-0153

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมเนจเม้นท์ จำกัด		
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0275
SAMPLING DATE ^{/3}	: 08/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.02 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 08-18/06/2026	RECEIVED DATE	: 08/06/2026
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket	REPORTED DATE	: 19/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.39	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	79.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	64	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	362	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	42.56	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

19/06/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-0002

19/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6906-0083

Report No. W 6906-0153

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE^{/3} : Dusit Thani Laguna Phuket SAMPLE NO. : 6906-0275
SAMPLING DATE^{/3} : 08/06/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 11.02 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 08-18/06/2026 RECEIVED DATE : 08/06/2026
FILE NAME : Dusit Thani Laguna Phuket REPORTED DATE : 19/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.67	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	2.0	-
Organic - Nitrogen ^{/1,2}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.62	-
Phosphate ^{/1,2}	mg/L	Ascorbic Acid Method	3.64	-
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 เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

19/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Request No. 6906-0083

Report No. W 6906-0153

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด	SAMPLE NO.	: 6906-0276
ADDRESS	: 390 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	SAMPLING TIME ^{/3}	: 10.59 AM
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Dusit Thani Laguna Phuket	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING DATE ^{/3}	: 08/06/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	RECEIVED DATE	: 08/06/2026
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	REPORTED DATE	: 19/06/2026
TESTED DATE	: 08-18/06/2026		
FILE NAME	: Dusit Thani Laguna Phuket		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Aeration Tank "ห้องมีเดียเติมอากาศ (ห้อง 4)"
Dissolved Oxygen ^{/1,2}	mg/L	Membrane-Electrode Method	3.12
Settled Sludge Volume (SV ₃₀) ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	3.0

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 3.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

19/06/2026.

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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