ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)

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. 6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-806
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 18-31/01/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric	7.26	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	24.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	30.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	312	≤ 1,000
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.72	≤ 1

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

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

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. 6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-806
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-31/01/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[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. 6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-813
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.13 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18-28/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.50	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	20.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	5.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	28.78	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	304	≤ 1,000

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

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

Examined [redacted]

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

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

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

Request No. 6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-813
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.13 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-28/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.40	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No. 6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-844
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.16	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	27.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	22.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	55.02	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	346	≤ 1,000
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	5.0	≤ 20

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

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

Exam



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. 6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-844
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.33	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No. 6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 23/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-1001

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.14 AM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)

TESTED DATE : 23/04/2025-06/05/2025 RECEIVED DATE : 23/04/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.53	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	11.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	37.08	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	321	≤ 1,000

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

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

Examined [redacted]

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. 6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1001
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 23/04/2025-06/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.33	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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

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

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

Request No. 6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-793
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.59 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 20-30/05/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25^0C	-	Electrometric	7.79	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	9.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	38.22	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	336	≤ 1,000

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

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

Examin

[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. 6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-793
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.59 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 20-30/05/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	1.2	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

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

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

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

Request No. 6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-877
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.15	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	8.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	23.45	≤35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	302	≤ 1,000

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

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

Examin

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. 6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-877
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	1.1	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.13	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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

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

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. 6801-200

Report No. W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 18/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-809-810

SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 11.36-11.37 AM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 18-31/01/2025 RECEIVED DATE : 18/01/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No. 6802-220

Report No. W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 18/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-816-817

SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 11.23-11.24 AM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 18-28/02/2025 RECEIVED DATE : 18/02/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No. 6803-233

Report No. W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 18/03/2025

SAMPLE NO. : 6803-847-848

SAMPLING CONDITION : WATER

SAMPLING TIME : 11.08-11.09 AM

SAMPLING METHOD : GRAB

SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 18-29/03/2025

RECEIVED DATE : 18/03/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

REPORTED DATE : 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No. 6804-263

Report No. W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 23/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-1004-1005

SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 11.24-11.25 AM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 23/04/2025-06/05/2025 RECEIVED DATE : 23/04/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 08/05/2025

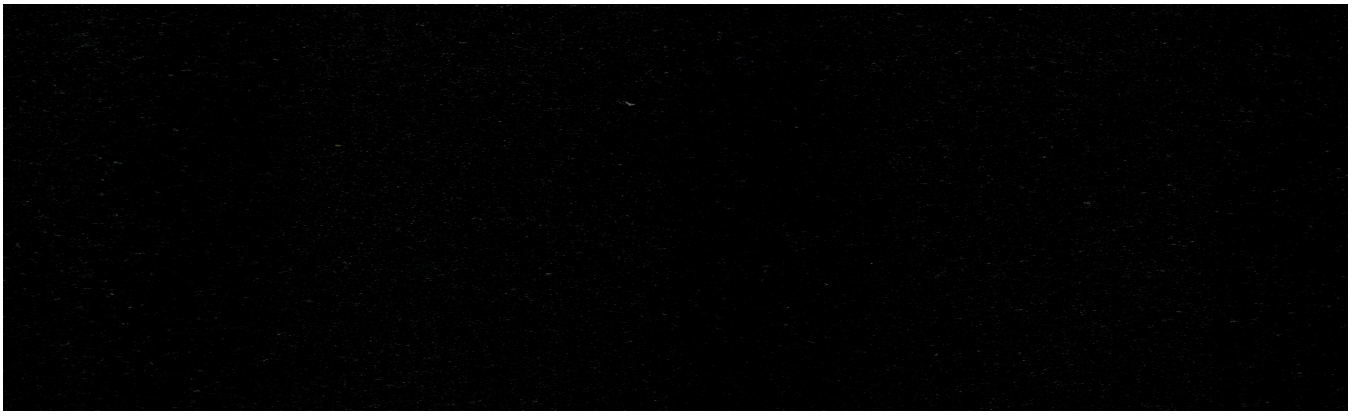
PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No. 6805-208

Report No. W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 20/05/2025

SAMPLING CONDITION : WATER

SAMPLING METHOD : GRAB

TESTED DATE : 20-30/05/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

SAMPLE NO. : 6805-796-797

SAMPLING TIME : 00.07-00.08 PM

SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

RECEIVED DATE : 20/05/2025

REPORTED DATE : 06/06/2025

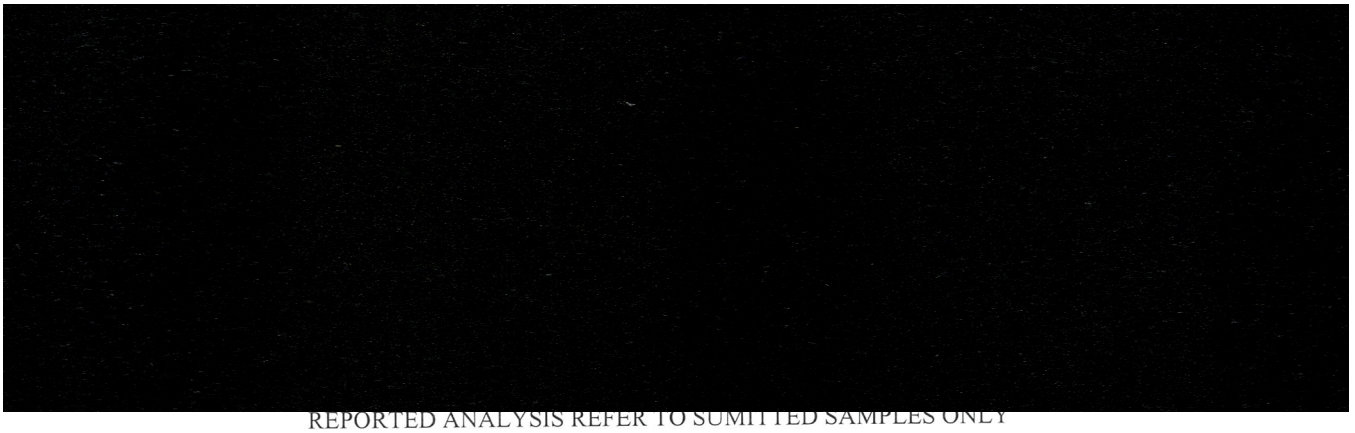
PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No. 6806-241

Report No. W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLE NO. : 6806-880-881

SAMPLING DATE : 19/06/2025

SAMPLING TIME : 11.21-11.22 AM

SAMPLING CONDITION : WATER

SAMPLING BY : STC

SAMPLING METHOD : GRAB

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 19-30/06/2025

RECEIVED DATE : 19/06/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

REPORTED DATE : 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool "จุดลึก"	Main Pool "จุดตื้น"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (WATER SUPPLY)

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.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-808
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.70	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	183	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Exa

[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.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-808
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
Apparant color	Pt.Co	Spectrophotometric	1.12	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.36	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	7.69	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.98	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	146	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.11	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-808
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	8.67	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1/ [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.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-808
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	220	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-807
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 915"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.72	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	162	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Exam



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.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-807
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 915"	STANDARD
Apparant color	Pt.Co	Spectrophotometric	1.25	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.38	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	30.74	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	2.02	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	146	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.21	≥ 0.2

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

STAND

REMAR

[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.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-807
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 915"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2.0
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	0.04	≤ 3.0
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	8.42	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

[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.6801-200

Report No.W 6801-188

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-807
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/01/2025-03/02/2025	RECEIVED DATE	: 18/01/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 05/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 915"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	120	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-815
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Kitchen"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.63	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{0}C	210	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Exan



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.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-815
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Kitchen"	STANDARD
Apparant color	Pt.Co	Spectrophotometric	2.77	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.17	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	11.70	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.97	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	160	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.10	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMAR

[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.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-815
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Kitchen"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	8.93	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

[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.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-815
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Kitchen"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	210	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-814
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 715"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.64	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	208	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Exami

[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.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-814
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 715"	STANDARD
Apparant color	Pt.Co	Spectrophotometric	3.23	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.29	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	11.70	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.97	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	160	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.28	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Fe = 0.02 mg/l],

[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.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-814
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 715"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2.0
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3.0
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	9.39	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Pb = 0.005 mg/l],

[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.6802-220

Report No.W 6803-011

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-814
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18/02/2025-04/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/02/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 04/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 715"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	150	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

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

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

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

Request No.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-846
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric	7.02	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	244	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examine



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.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-846
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	2.47	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.47	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	11.70	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.83	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	250	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.46	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-846
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	11.20	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

[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.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-846
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

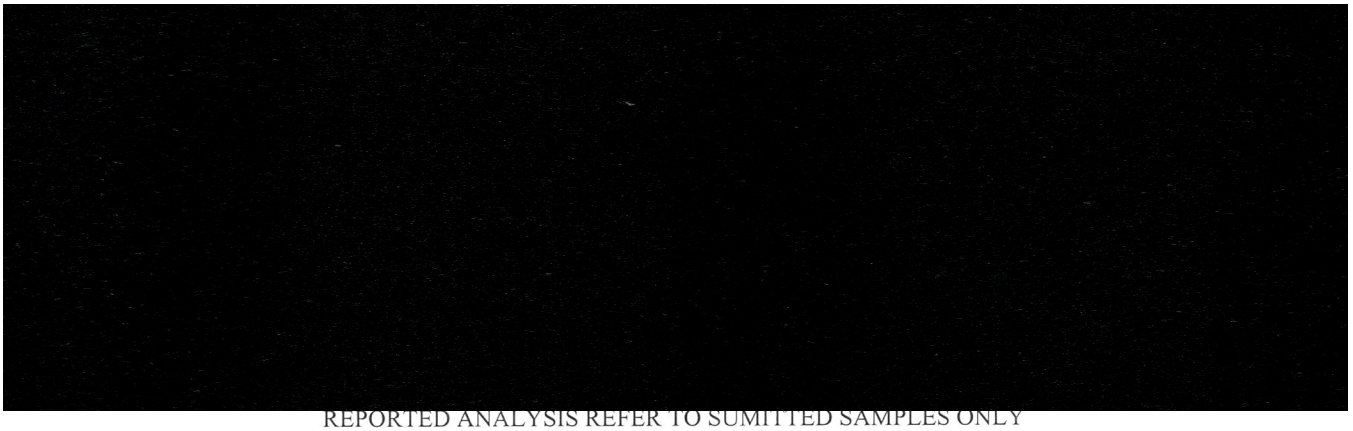
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Lobby"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	250	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-845
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric	7.26	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	240	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-845
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	1.17	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.36	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	11.70	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.87	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	270	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.83	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-845
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2.0
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3.0
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	10.50	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

[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.6803-233

Report No.W 6803-272

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 18/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-845
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-29/03/2025	RECEIVED DATE	: 18/03/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 31/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	210	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1003
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Pool"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.16	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	270	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examin

[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.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1003
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Pool"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	2.56	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.34	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	27.40	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.92	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	212	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.16	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK



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.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1003
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Pool"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	10.60	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Pb = 0.005 mg/l],

[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.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1003
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

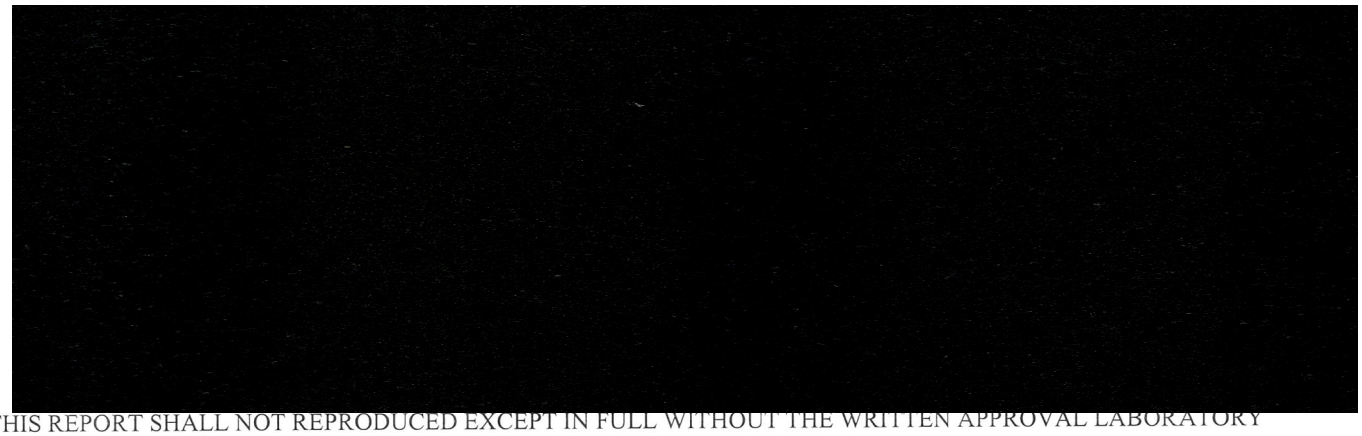
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "Main Pool"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	190	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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

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

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

Request No.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1002
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.30	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	288	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined [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.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1002
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	2.08	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.13	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	27.40	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.90	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	200	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.30	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMA [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.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1002
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
Copper 1/	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2.0
Zinc 1/	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3.0
Sulfate 1/	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	11.10	≤ 250
Lead 1/	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium 1/	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium 1/	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury 1/	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) 1/ ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

[redacted] mg/l],

5 mg/l]

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.6804-263

Report No.W 6805-020

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 23/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-1002
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 23/04/2025-07/05/2025	RECEIVED DATE	: 23/04/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 08/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 818"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	200	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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

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

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

Request No.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-794
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.10 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 20/05/2025-05/06/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 207"	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric	7.42	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	310	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Exa[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.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-794
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.10 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 20/05/2025-05/06/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 207"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	0.47	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.12	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	19.36	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.14	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	252	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.01	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK



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.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 20/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-794

SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 00.10 PM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 20/05/2025-05/06/2025 RECEIVED DATE : 20/05/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 207"	STANDARD
Copper 1/	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc 1/	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Sulfate 1/	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	13.30	≤ 250
Lead 1/	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium 1/	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium 1/	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury 1/	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) 1/ ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

[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.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-794
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.10 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 20/05/2025-05/06/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 207"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	< 1.0	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-795
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.02 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 20/05/2025-05/06/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ห้องน้ำลูกค้า"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.51	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	310	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Exam



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.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด

ADDRESS : 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

SAMPLING SOURCE : Le Menara Khaolak Resort

SAMPLING DATE : 20/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-795

SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 00.02 PM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 20/05/2025-05/06/2025 RECEIVED DATE : 20/05/2025

FILE NAME : บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด REPORTED DATE : 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ห้องน้ำลูกค้า"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	0.73	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.04	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	19.36	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.68	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	252	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.01	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Fe = 0.02 mg/l],

[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.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-795
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.02 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 20/05/2025-05/06/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ห้องน้ำลูกค้า"	STANDARD
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2.0
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3.0
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	13.20	≤ 250
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Pb = 0.005 mg/l],



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.6805-208

Report No.W 6806-032

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 20/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-795
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.02 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 20/05/2025-05/06/2025	RECEIVED DATE	: 20/05/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 06/06/2025

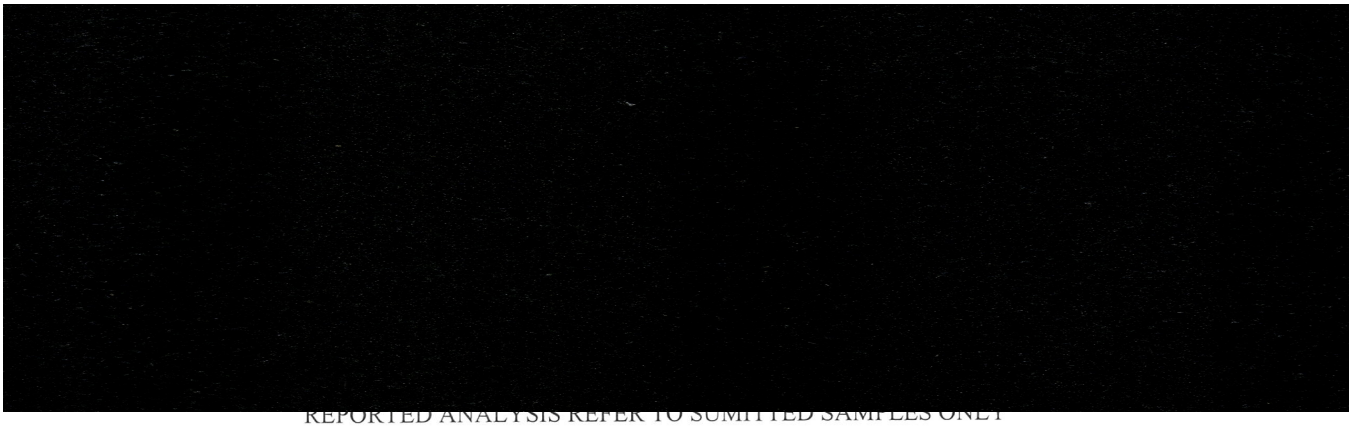
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ห้องน้ำลูกค้า"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	< 1.0	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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

Request No.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-878
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 504"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	6.99	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	300	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examin

[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.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-878
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 504"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	2.69	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.63	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	19.28	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.21	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	300	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.15	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

[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.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

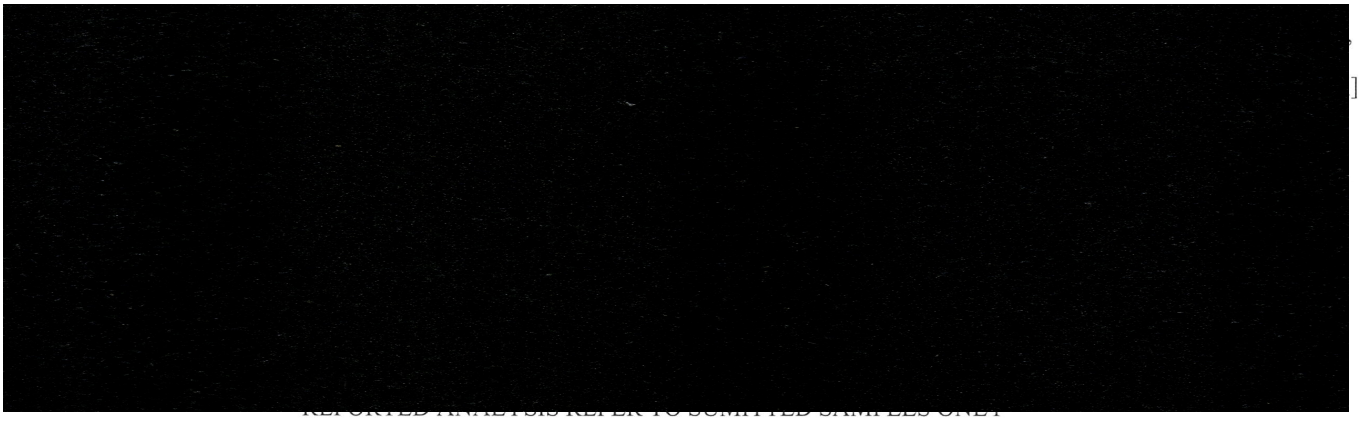
CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-878
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 504"	STANDARD
Copper 1/	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc 1/	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Sulfate 1/	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	13.70	≤ 250
Lead 1/	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium 1/	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium 1/	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury 1/	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) 1/ ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003



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.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-878
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

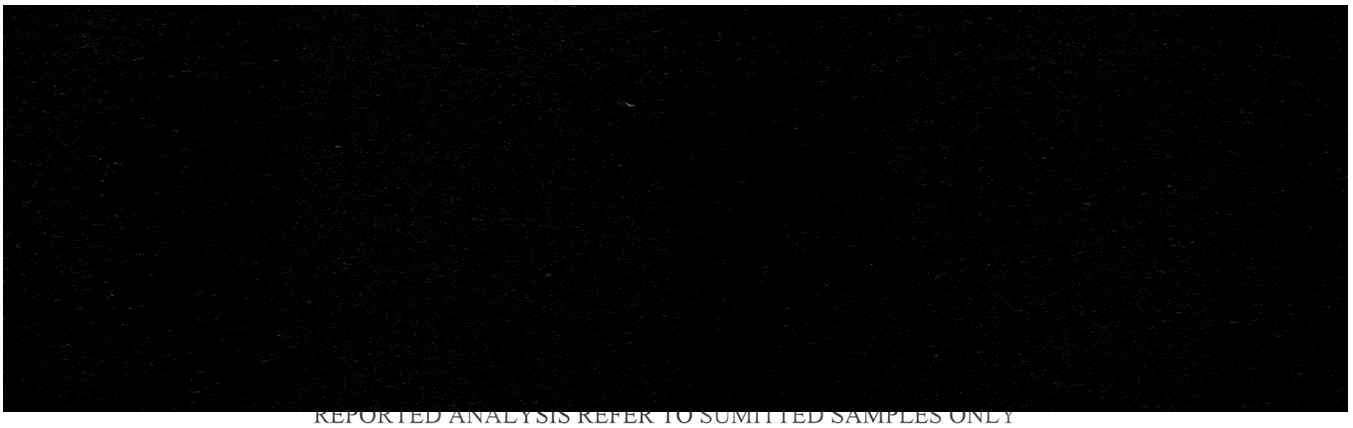
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "หมายเลขห้อง 504"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	110	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

Request No.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-879
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.18 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ครัวเมน"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.11	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	290	≤ 600

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Exa

[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.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-879
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.18 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ครัวเมน"	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric	1.90	≤ 15
Manganese	mg/l	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.44	≤ 4
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l	Argentometric Method	15.47	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.18	≤ 50
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	300	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.08	≥ 0.2

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMAR

[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.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-879
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.18 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ครัวเมน"	STANDARD
Copper 1/	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2.0
Zinc 1/	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3.0
Sulfate 1/	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	13.70	≤ 250
Lead 1/	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium 1/	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium 1/	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Mercury 1/	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) 1/ ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

[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.6806-241

Report No.W 6806-307

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด		
ADDRESS	: 15 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
SAMPLING SOURCE	: Le Menara Khaolak Resort		
SAMPLING DATE	: 19/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-879
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.18 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-30/06/2025	RECEIVED DATE	: 19/06/2025
FILE NAME	: บริษัท ธนพิพรรธน์ จำกัด	REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านกรอง "ครัวเมน"	STANDARD
Total Bacteria	colony/cm^3	Standard Plate Count	86.0	-
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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

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