

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุญ อำเภอกะรุญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 032 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-119/69

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/01/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/01/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/01/2026 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260120/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	18.5	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	310	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	19.3	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.28	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaew)

(Approved by)

(Mr. Athli Chinsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

ว-290-จ-0004

ว-290-ค-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

24/01/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการบริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-119/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดพิจิตร 32190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดพิจิตร 32190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/01/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/01/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20/01/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260120/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	
การเจือจางของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Ms. Wannapond Chinkaew)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 24/01/2026

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐาน วิธีการปฏิบัติราชการ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-238/69

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/02/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-09/02/2026 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260203/18	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	9.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5.7 ^[3]	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	293	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	7.7	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaew)

(Approved by)

(Mr. Athit Chinsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

๖-290-๖-0004

๖-290-๖-0001

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะที่ยังบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐาน บริการของเอกชน

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุ อำเภอกะรุ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4888 Fax: 076 619865

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-238/69

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/02/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/02/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260203/18	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 235 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Ms. Wannapond Chinkaew)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Athai Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

10/02/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการวิเคราะห์

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-526/69

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลสิริกิติ์ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลสิริกิติ์ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/03/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/03/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/03/2026 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260310/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	16.5	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	277	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	13.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Ms. Wannapond Chinkaew)

๖-290-๖-0004

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)

๖-290-๖-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-526/69

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/03/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/03/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260310/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การเจือจางของตะกอน (Settleable Solids) ^{[5][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaew)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Atit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Soowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

17/03/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

...End...

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐาน บำบัดและระบายน้ำเสีย

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-783/69

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลศรีคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลศรีคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/04/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 01/04/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-07/04/2026 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260401/22	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C / 5-Days BOD Test part 5210B	14.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	27.0	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	264	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	5.3	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ออกรายงาน :

Wannapond

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaew)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

๖-290-๖-0004

๖-290-๖-0001

หมายเหตุ (Notes) :

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

08/04/2026
Managing Director

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

„PROF“ Principle Reproducibility On standard First service

...End...

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4828 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) :w2-783/59

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/04/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 01/04/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02/04/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260401/22	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaew)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sogwanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

08/04/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard First service

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 055 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 055 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-1431/69

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกกัก อำเภอดำรงวิทยารพช. จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกกัก อำเภอดำรงวิทยารพช. จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/06/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/06/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-11/06/2026 2-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260605/32	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	6.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	11.9	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	360	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	16.5	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By)

(Ms. Wannapond Chinkaw)

(Approved by)

(Mr. Athij Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sgwanee Butsuri)

2-290-จ-0004

2-290-ค-0001

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

12/06/2026

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

...End...

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-1431/89

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลสีคิ้ว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลสีคิ้ว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/06/2026 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/06/2026 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08/06/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260605/32	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด (427 ห้องพัก)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Ms. Wannapond Chinkaew)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 12/06/2026

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่บางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ มีค่านมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

...End...

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6901-0544
SAMPLING DATE : 14/01/2026 SAMPLING TIME : 10.44 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 14-24/01/2026 RECEIVED DATE : 14/01/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 26/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 7025)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.14	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	102	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

26/01/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by [Signature]

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

26/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6901-0544
SAMPLING DATE : 14/01/2026 SAMPLING TIME : 10.44 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 14-24/01/2026 RECEIVED DATE : 14/01/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 26/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 7025)	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.24	≤ 4
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	4.92	≤ 50
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	42.0	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.01	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

26/ 01/ 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลลี้ก๊ก อำเภอดงเค็งงา จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6901-0544
SAMPLING DATE : 14/01/2026 SAMPLING TIME : 10.44 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 14-24/01/2026 RECEIVED DATE : 14/01/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 26/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 7025)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
Fecal coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK
1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

26/01/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6902-0191
SAMPLING DATE : 05/02/2026 SAMPLING TIME : 04.21 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 05-18/02/2026 RECEIVED DATE : 05/02/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 21/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 1026)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.51	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	114	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

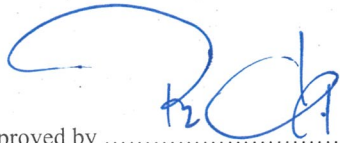
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

21 02 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

21 02 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6902-0191
SAMPLING DATE : 05/02/2026 SAMPLING TIME : 04.21 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-18/02/2026 RECEIVED DATE : 05/02/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 21/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 1026)	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	1.47	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.98	≤ 4
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.06	≤ 50
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	62.0	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.83	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD

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



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21, 02 2026
...../...../.....

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6902-0191
SAMPLING DATE : 05/02/2026 SAMPLING TIME : 04.21 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-18/02/2026 RECEIVED DATE : 05/02/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 21/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 1026)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
Fecal coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK
1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21.02.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลลี้ก๊ก อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6904-0376
SAMPLING DATE : 08/04/2026 SAMPLING TIME : 10.01 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 08-17/04/2026 RECEIVED DATE : 08/04/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 18/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 2103)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.29	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	116	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/04/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลก๊กก๊ก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6904-0376
SAMPLING DATE : 08/04/2026 SAMPLING TIME : 10.01 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 08-17/04/2026 RECEIVED DATE : 08/04/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 18/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 2103)	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.37	≤ 4
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.29	≤ 50
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	48.0	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.13	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18, 04, 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลกึ่งคึก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6904-0376
SAMPLING DATE : 08/04/2026 SAMPLING TIME : 10.01 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 08-17/04/2026 RECEIVED DATE : 08/04/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 18/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 2103)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
Fecal coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK
1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18 04 2026
...../...../.....

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6905-0183
SAMPLING DATE : 06/05/2026 SAMPLING TIME : 04.14 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 06-14/05/2026 RECEIVED DATE : 06/05/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.74	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	164	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Examined by 
.....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

15/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
.....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6905-0183
SAMPLING DATE : 06/05/2026 SAMPLING TIME : 04.14 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-14/05/2026 RECEIVED DATE : 06/05/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	0.66	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.29	≤ 4
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.80	≤ 50
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	58.0	≤ 300
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.40	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6905-0183
SAMPLING DATE : 06/05/2026 SAMPLING TIME : 04.14 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-14/05/2026 RECEIVED DATE : 06/05/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
Fecal coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	-
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

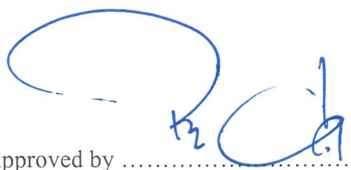
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

REMARK
1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
2. Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองสาธารณะประโยชน์



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa
SAMPLE NO. : 6905-0184, 6905-0185
SAMPLING TIME : 04.04 PM, 04.05 PM
SAMPLING CONDITION : WATER
SAMPLING METHOD : GRAB
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa

SAMPLING DATE : 06/05/2026
TESTED DATE : 06-14/05/2026
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/05/2026
REPORTED DATE : 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool (จุดลึก)	Main Pool (จุดตื้น)	STANDARD
Chloride	mg/L	Argentometric Method	31.20	35.09	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/L	Distillation and Titrimetric Method	ND	ND	≤ 20
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.93	0.97	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	3.35	3.41	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/L as Cl_2	Calculation Method	2.29	2.36	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinity Test Strip	80.0	85.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	60.0	60.0	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	100	100	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L, G 0.25 L]

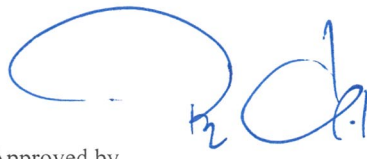
STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

1506/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort & Spa
SAMPLE NO. : 6905-0184, 6905-0185
SAMPLING TIME : 04.04 PM, 04.05 PM
SAMPLING CONDITION : WATER
SAMPLING METHOD : GRAB
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa

SAMPLING DATE : 06/05/2026
TESTED DATE : 06-14/05/2026
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 06/05/2026
REPORTED DATE : 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Main Pool (จุดลึก)	Main Pool (จุดตื้น)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND
P.aeruginosa ^{1/}	MPN/100 mL	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	< 1.8	ND
S.aureus ^{1/}	/100 mL	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L, G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK

- ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
- Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15 05 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.4

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ADDRESS	: 41/12 หมู่ 3 ตำบลสีกัก อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดพังงา 82220		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: JW marriott khaolak Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6905-0182
SAMPLING DATE ^{/3}	: 06/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 03.36 PM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 06-14/05/2026	RECEIVED DATE	: 06/05/2026
FILE NAME	: JW marriott khaolak Resort & Spa	REPORTED DATE	: 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ทดลองชุดสาธารณะประโยชน์	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.62	5.0 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0	≤ 1.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	7	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	9,170	-

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : yellowish, brown SS	2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]
STANDARD	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)	
ANALYSIS METHOD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023	
REMARK	1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017) 2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176 3. ^{/3} : Information received from customer	

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

15/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี เวนเจอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE^{/3} : JW marriott khaolak Resort & Spa SAMPLE NO. : 6905-0182
SAMPLING DATE^{/3} : 06/05/2026 SAMPLING TIME^{/3} : 03.36 PM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY^{/3} : STC
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-14/05/2026 RECEIVED DATE : 06/05/2026
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort & Spa REPORTED DATE : 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผลของชุดสาธารณะประโยชน์	STANDARD
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	-
Sulfide ^{/1}	mg/L	Iodometric Method	0.27	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.38	-
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	540	≤ 5,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

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

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. ^{/3} : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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