

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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 4688 โทรสาร: 076 619985  
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4688 Fax: 076 619985  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.l@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1151/68

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

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) : 09/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>(3)</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/07/2025 2-290-จ-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/07/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                              | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ<br>(Method of Analysis) <sup>(1)</sup>                             | ผลการทดสอบ (Result)             | มาตรฐาน<br>(Standard) <sup>(2)</sup> |
|------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                          |              |                                                                              | 250709/2                        |                                      |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                           |              |                                                                              | น้ำออกระบบบำบัด<br>(Zone Suite) | น้ำทิ้งอาคาร                         |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                  |              |                                                                              | น้ำเสีย                         | ประเภท ค                             |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                     |              |                                                                              | 10.16 น.                        |                                      |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                    |              |                                                                              | เหลืองใส มีตะกอน                |                                      |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C                                | -            | Electrometric Method<br>part 4500-H <sup>+</sup> B                           | 7.3                             | 5.5-9.0                              |
| บีโอดี (BOD)                                         | mg/L         | Azide Modification part 4500-O <sub>2</sub> C/<br>5-Days BOD Test part 5210B | 14.0                            | ≤40                                  |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด<br>(Total Suspended Solids)    | mg/L         | Dried at 103 -105 °C part 2540D                                              | 5.1 <sup>(5)</sup>              | ≤50                                  |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solids)   | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C                                                   | 432                             | ≤1,300                               |
| ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)                    | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                                  | 25.0                            | ≤40.0                                |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(3)(6)</sup>                  | mg/L         | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                                       | 0.59                            | ≤1.0                                 |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>(3)(6)</sup> | mg/L         | Partition & Gravimetric part 5520B                                           | 0.67                            | ≤20                                  |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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, TD

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr

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

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ปัดเน้นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

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, 062 959 4888 โทรสาร: 076 619865

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619865

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0635561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1151/63

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) : 09/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech<sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/07/2025  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/07/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                                 | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup> | ผลการทดสอบ (Result)          | มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                             |              |                                               | 250709/2                     |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                              |              |                                               | น้ำออกระบบบำบัด (Zone Suite) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                     |              |                                               | น้ำเสีย                      | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                        |              |                                               | 10.16 น.                     |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                       |              |                                               | เหลืองใส มีตะกอน             |                                   |
| การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][6]</sup> | mL/L         | Gravimetric part 2540F                        | <0.10                        | 0.00 -                            |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

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...

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

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, 052 059 2888, 052 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 052 059 2888, 052 059 4888 Fax: 076 619965

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



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1353/68

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลลิคคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-12/08/2025 ว-290-จ-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/08/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                              | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>                | ผลการทดสอบ (Result)          | มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup> |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                          |              |                                                              | 250806/2                     |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                           |              |                                                              | น้ำออกระบบบำบัด (Zone Suite) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                  |              |                                                              | น้ำเสีย                      | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                     |              |                                                              | 10.15 น.                     |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                    |              |                                                              | เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น   |                                   |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C                                | -            | Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B              | 7.4 ✓                        | 5.5-9.0                           |
| บีโอดี (BOD)                                         | mg/L         | Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B | 22.0 <sup>[3]</sup> ✓        | ≤40                               |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)       | mg/L         | Dried at 103 -105 °C part 2540D                              | 10.0 ✓                       | ≤50                               |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)      | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C                                   | 422 ✓                        | ≤1,300                            |
| ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)                    | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                  | 25.2 ✓                       | ≤40.0                             |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[3][6]</sup>                  | mg/L         | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                       | 0.24 ✓                       | ≤1.0                              |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[3][6]</sup> | mg/L         | Partition & Gravimetric part 5520B                           | 0.67 ✓                       | ≤20                               |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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, T

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (M

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**

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

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) : 4 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1353/68

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) : 06/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07/08/2025  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/08/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                                | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup> | ผลการทดสอบ (Result)          | มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup> |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                            |              |                                               | 250806/2                     |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                             |              |                                               | น้ำออกระบบบำบัด (Zone Suite) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                    |              |                                               | น้ำเสีย                      | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                       |              |                                               | 10.15 น.                     |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                      |              |                                               | เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น   |                                   |
| การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][6]</sup> | mL/L         | Gravimetric part 2540F                        | <0.10                        | -                                 |

### รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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  
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) ( )

### 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

...End...

ประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทางเคมีและมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

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, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1548/68

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลกึกกัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech<sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-08/09/2025 ว-290-จ-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/09/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                              | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>                 | ผลการทดสอบ (Result)          | มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup> |
|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                          |              |                                                               | 250903/2                     |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                           |              |                                                               | น้ำออกระบบบำบัด (Zone Suite) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                  |              |                                                               | น้ำเสีย                      | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                     |              |                                                               | 10.08 น.                     |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                    |              |                                                               | เหลืองใส มีตะกอน             |                                   |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C                                | -            | Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B               | 7.2 ✓                        | 5.5-9.0                           |
| บีโอดี (BOD)                                         | mg/L         | Azide Modification part 4500-O C / 5-Days BOD Test part 5210B | 11.0 ✓                       | ≤40                               |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)       | mg/L         | Dried at 103 -105 °C part 2540D                               | 4.9 <sup>[3]</sup> ✓         | ≤50                               |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)      | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C                                    | 224 ✓                        | ≤1,300                            |
| ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)                   | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                   | 17.6 ✓                       | ≤40.0                             |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[3][6]</sup>                  | mg/L         | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                        | 0.27 ✓                       | ≤1.0                              |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[3][6]</sup> | mg/L         | Partition & Gravimetric part 5520B                            | 1.3 ✓                        | ≤20                               |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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, TD

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Ms

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่าง (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**

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.6-01/1 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) : 4 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1548/68

ชื่อผู้ให้บริการ (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) : 03/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>(3)</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04/09/2025  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/09/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                                | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result)          | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                            |              |                                               | 250903/2                     |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                             |              |                                               | น้ำออกระบบบำบัด (Zone Suite) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                    |              |                                               | น้ำเสีย                      | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                       |              |                                               | 10.08 น.                     |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                      |              |                                               | เหลืองใส มีตะกอน             |                                   |
| การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>(3)(6)</sup> | mL/L         | Gravimetric part 2540F                        | <0.10                        | -                                 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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) (M

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...

ประกาศใช้เมื่อ 14 กรกฎาคม 2563 ประกาศเมื่อ 14 กรกฎาคม 2563

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 619955  
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619955  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-1936/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลตีกัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech<sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-30/10/2025 ๖-290-๖-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 31/10/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                              | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>                | ผลการทดสอบ (Result)         | มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup> |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                          |              |                                                              | 251024/2                    |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                           |              |                                                              | น้ำออกระบบบำบัด (Zone MVC1) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                  |              |                                                              | น้ำเสีย                     | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                     |              |                                                              | 11.40 น.                    |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                    |              |                                                              | เหลืองใส มีตะกอน            |                                   |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C                                | -            | Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B              | 6.9 ✓                       | 5.5-9.0                           |
| บีโอดี (BOD)                                         | mg/L         | Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B | 4.0 ✓                       | ≤40                               |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)       | mg/L         | Dried at 103 -105 °C part 2540D                              | 10.8 ✓                      | ≤50                               |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)      | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C                                   | 280 ✓                       | ≤1,300                            |
| ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)                    | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                  | 21.1 ✓                      | ≤40.0                             |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[5][6]</sup>                  | mg/L         | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                       | 0.24 ✓                      | ≤1.0                              |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[5][6]</sup> | mg/L         | Partition & Gravimetric part 5520B                           | 6.0 ✓                       | ≤20                               |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด 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, ...

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (M)

หมายเหตุ (Notes) :

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

ประมวลผลข้อมูลผลการวิเคราะห์มาตรฐาน นายภาณุภรณ์ นิลอนันต์

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) : 2 of 2  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-1936/08

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เลกาซี เวเนเจอร์ส 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) : 24/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27/10/2025  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 31/10/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                                 | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ<br>(Method of Analysis) <sup>[1]</sup> | ผลการทดสอบ (Result)            | มาตรฐาน<br>(Standard) <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                             |              |                                                  | 251024/2                       |                                      |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                              |              |                                                  | น้ำออกระบบบำบัด<br>(Zone MVCI) | น้ำทิ้งอาคาร                         |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                     |              |                                                  | น้ำเสีย                        | ประเภท ค                             |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                        |              |                                                  | 11.40 น.                       |                                      |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                       |              |                                                  | เหลืองใส มีตะกอน               |                                      |
| การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][6]</sup> | mL/L         | Gravimetric part 2540F                           | <0.10                          | -                                    |

### รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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)

### 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.)



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



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุฒ อำเภอกระทุง 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) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2062/63

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

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) : 10/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-17/11/2025 ๖-290-๖-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/11/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                            | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ<br>(Method of Analysis) [1]                                        | ผลการทดสอบ (Result)            | มาตรฐาน<br>(Standard) [2] |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                        |              |                                                                              | 251110/2                       |                           |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                         |              |                                                                              | น้ำออกระบบบำบัด (Zone<br>MVCI) | น้ำทิ้งอาคาร              |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                |              |                                                                              | น้ำเสีย                        | ประเภท ค                  |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                   |              |                                                                              | 11.40 น.                       |                           |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                  |              |                                                                              | เหลืองใส มีตะกอน               |                           |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C                              | -            | Electrometric Method<br>part 4500-H <sup>+</sup> B                           | 6.6 ✓                          | 5.5-9.0                   |
| บีโอดี (BOD)                                       | mg/L         | Azide Modification part 4500-O <sub>2</sub> C/<br>5-Days BOD Test part 5210B | 14.5 ✓                         | ≤40                       |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด<br>(Total Suspended Solids)  | mg/L         | Dried at 103 -105 °C part 2540D                                              | 7.5 ✓                          | ≤50                       |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solids) | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C                                                   | 249 ✓                          | ≤1,300                    |
| ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)                  | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                                  | 30.8 ✓                         | ≤40.0                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]                           | mg/L         | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                                       | 0.26 ✓                         | ≤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 23<sup>rd</sup> 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,

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (A

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ระบุในรายงานเท่านั้น  
(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...

ประกาศรับรองความน่าเชื่อถือการปฏิบัติงานมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-Q1/1 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) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2062/68

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) : 10/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>[2]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/11/2025  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/11/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                                 | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ<br>(Method of Analysis) <sup>[1]</sup> | ผลการทดสอบ (Result)            | มาตรฐาน<br>(Standard) <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                             |              |                                                  | 251024/2                       |                                      |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                              |              |                                                  | น้ำออกระบบบำบัด<br>(Zone MVCI) | น้ำทิ้งอาคาร                         |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                     |              |                                                  | น้ำเสีย                        | ประเภท ค                             |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                        |              |                                                  | 11.40 น.                       |                                      |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                       |              |                                                  | เหลืองใส มีตะกอน               |                                      |
| การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][6]</sup> | mL/L         | Gravimetric part 2540F                           | <0.10                          | -                                    |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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)

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.)



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) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2247/68

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงป๋าย จังหวัดพังงา 82190  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech<sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02-08/12/2025 ว-290-จ-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/12/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                              | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>                | ผลการทดสอบ (Result)         | มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup> |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                          |              |                                                              | 251202/44                   |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                           |              |                                                              | น้ำออกระบบบำบัด (Zone MVCI) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                  |              |                                                              | น้ำเสีย                     | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                     |              |                                                              | 10.50 น.                    |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                    |              |                                                              | เหลืองใส มีตะกอน            |                                   |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C                                | -            | Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B              | 7.0 ✓                       | 5.5-9.0                           |
| บีโอดี (BOD)                                         | mg/L         | Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B | 17.0 ✓                      | ≤40                               |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)       | mg/L         | Dried at 103 -105 °C part 2540D                              | 11.0 ✓                      | ≤50                               |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)      | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C                                   | 288 ✓                       | ≤1,300                            |
| ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)                    | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                  | 20.6 ✓                      | ≤40.0                             |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[3][6]</sup>                  | mg/L         | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                       | 0.08 ✓                      | ≤1.0                              |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[3][6]</sup> | 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 23<sup>rd</sup> 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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัว

(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...

โปรดอ่านภาพรวมเกี่ยวกับเอกสารนี้ก่อนนำเอกสารไปใช้

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 615865

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 615865

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

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2062/88

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : JW Marriott Khao Lak Resort & Spa เลขที่ 41/12 หมู่ 3 ตำบลลี้คัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech<sup>[3]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03/12/2025  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/12/2025

| รายการทดสอบ (Parameter)                                 | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup> | ผลการทดสอบ (Result)         | มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup> |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                             |              |                                               | 251202/44                   |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                              |              |                                               | น้ำออกระบบบำบัด (Zone MVCI) | น้ำทิ้งอาคาร                      |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                     |              |                                               | น้ำเสีย                     | ประเภท ค                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                        |              |                                               | 10.50 น.                    |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                       |              |                                               | เหลืองใส มีตะกอน            |                                   |
| การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][6]</sup> | mL/L         | Gravimetric part 2540F                        | <0.10                       | -                                 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> 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

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (A

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

บริการวิเคราะห์และทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มภายใต้มาตรฐานสากลและมาตรฐานภายใน

...End...

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี โกรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 41/17 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงขั่ว จังหวัดพังงา 82220  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6807-202  
SAMPLING DATE : 04/07/2025 SAMPLING TIME : 11.27 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 04-14/07/2025 RECEIVED DATE : 04/07/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/07/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD               | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 112) | STANDARD  |
|------------------------|------|----------------------|-----------------------------|-----------|
| pH at 25 °C            | -    | Electrometric Method | 7.94                        | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C      | 88.0                        | ≤ 600     |

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

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by ...

(MS)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



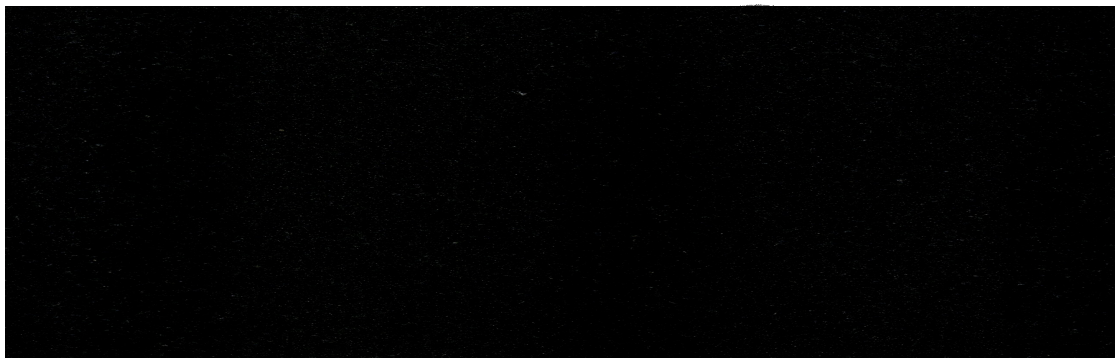
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี โกรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 41/17 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา 82220  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6807-202  
SAMPLING DATE : 04/07/2025 SAMPLING TIME : 11.27 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 04-14/07/2025 RECEIVED DATE : 04/07/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/07/2025

| PARAMETER           | UNIT                      | METHOD                    | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 112) | STANDARD |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|
| Apparent color      | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method | 4.77                        | ≤ 15     |
| Turbidity           | NTU                       | Nephelometric Method      | 0.98                        | ≤ 4      |
| Nitrate             | mg/l                      | Cadmium Reduction Method  | 0.78                        | ≤ 50     |
| Hardness            | mg/l as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method   | 36.0                        | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual) | mg/l as Cl <sub>2</sub>   | DPD Colorimetric Method   | 0.01                        | ≥ 0.2    |

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567



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



TEST REPORT

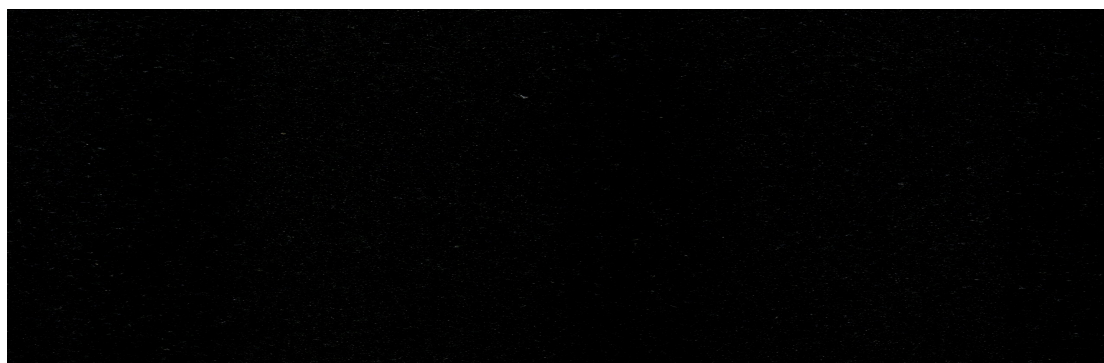
CUSTOMER : บริษัท เลกาซี โกรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 41/17 หมู่ 3 ตำบลก๊กก๊ก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6807-202  
SAMPLING DATE : 04/07/2025 SAMPLING TIME : 11.27 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 04-14/07/2025 RECEIVED DATE : 04/07/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/07/2025

| PARAMETER               | UNIT      | METHOD          | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 112) | 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 [ G 0.25 L ]

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

**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)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เลกาซี โกรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 41/17 หมู่ 3 ตำบลศรีกกก อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร 32220  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6808-0139  
SAMPLING DATE : 05/08/2025 SAMPLING TIME : 09.43 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)  
TESTED DATE : 05-20/08/2025 RECEIVED DATE : 05/08/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 22/08/2025

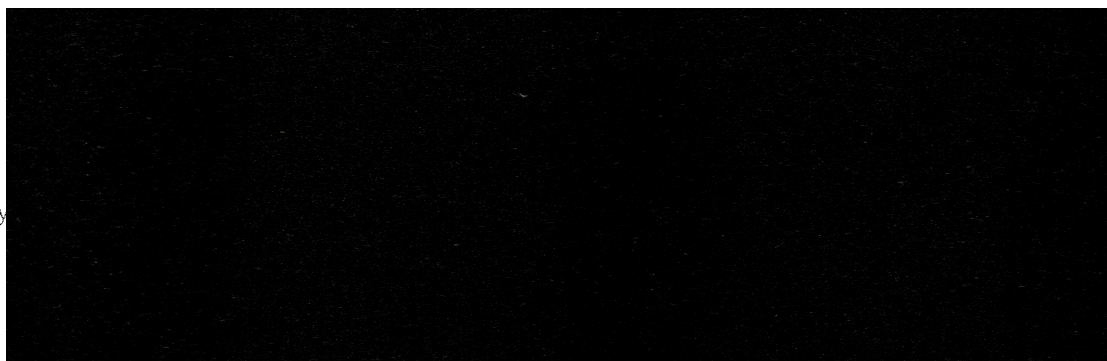
| PARAMETER              | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 223) | STANDARD  |
|------------------------|------|------------------------------|-----------------------------|-----------|
| pH at 25 °C            | -    | Electrometric Method         | 7.34                        | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 84                          | ≤ 600     |

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

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by



เลขทะเบียน ๖-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

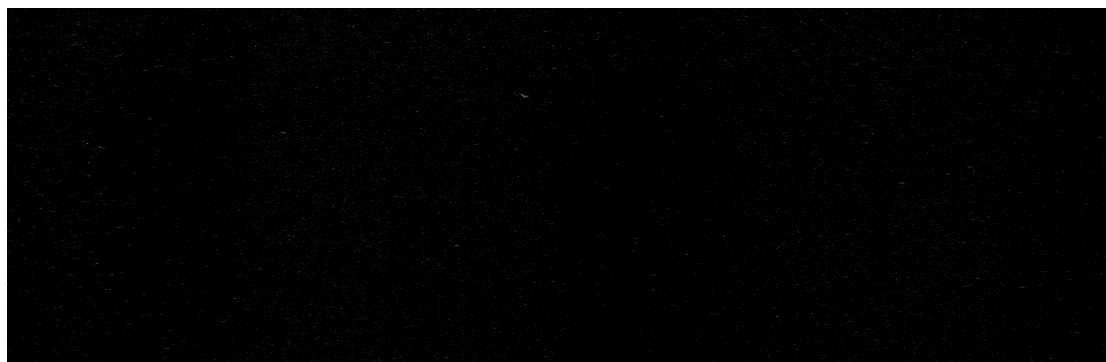
CUSTOMER : บริษัท เลกาซี โกรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 41/17 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6808-0139  
SAMPLING DATE : 05/08/2025 SAMPLING TIME : 09.43 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 05-20/08/2025 RECEIVED DATE : 05/08/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 22/08/2025

| PARAMETER           | UNIT                      | METHOD                    | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 223) | STANDARD |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|
| Apparent color      | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method | 4.47                        | ≤ 15     |
| Turbidity           | NTU                       | Nephelometric Method      | 0.69                        | ≤ 4      |
| Nitrate             | mg/L                      | Cadmium Reduction Method  | 1.20                        | ≤ 50     |
| Hardness            | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method   | 28.0                        | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual) | mg/L as Cl <sub>2</sub>   | 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

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



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



TEST REPORT

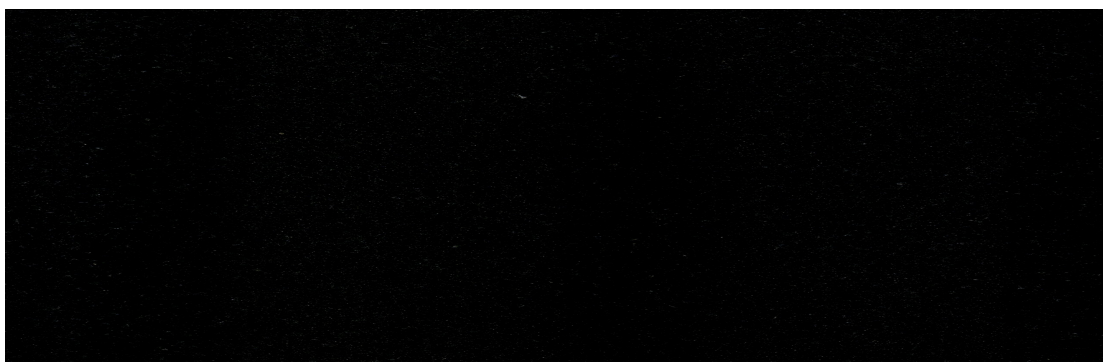
CUSTOMER : บริษัท เลกาซี โกรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 41/17 หมู่ 3 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6808-0139  
SAMPLING DATE : 05/08/2025 SAMPLING TIME : 09.43 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 05-20/08/2025 RECEIVED DATE : 05/08/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 22/08/2025

| PARAMETER               | UNIT      | METHOD          | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 223) | 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

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)  
3) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
4) 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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6810-0116  
SAMPLING DATE : 02/10/2025 SAMPLING TIME : 11.56 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 02-18/10/2025 RECEIVED DATE : 02/10/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 20/10/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 102) | STANDARD  |
|------------------------|------|------------------------------|-----------------------------|-----------|
| pH at 25 °C            | -    | Electrometric Method         | 6.84                        | 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 ]

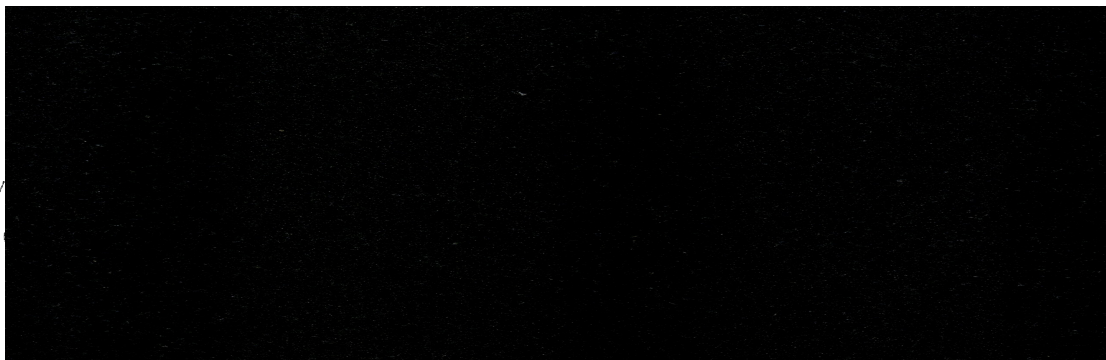
STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

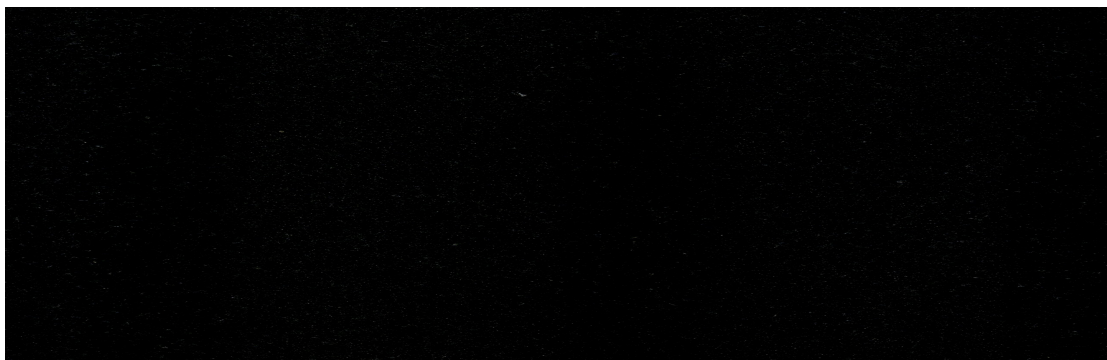
CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6810-0116  
SAMPLING DATE : 02/10/2025 SAMPLING TIME : 11.56 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 02-18/10/2025 RECEIVED DATE : 02/10/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 20/10/2025

| PARAMETER           | UNIT                      | METHOD                    | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 102) | STANDARD |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|
| Apparent color      | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method | ND                          | ≤ 15     |
| Turbidity           | NTU                       | Nephelometric Method      | 0.60                        | ≤ 4      |
| Nitrate             | mg/L                      | Cadmium Reduction Method  | 0.97                        | ≤ 50     |
| Hardness            | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method   | 34.0                        | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual) | mg/L as Cl <sub>2</sub>   | DPD Colorimetric Method   | 0.18                        | ≥ 0.2    |

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

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

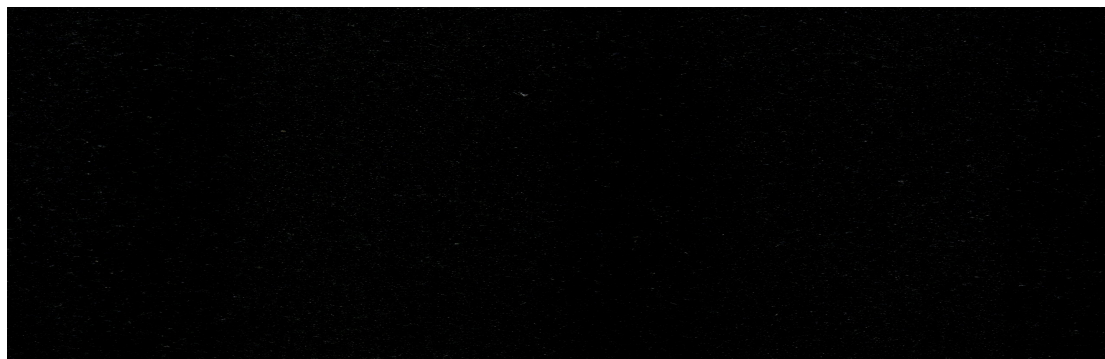
CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6810-0116  
SAMPLING DATE : 02/10/2025 SAMPLING TIME : 11.56 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 02-18/10/2025 RECEIVED DATE : 02/10/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 20/10/2025

| PARAMETER               | UNIT      | METHOD          | น้ำใช้<br>(หมายเลขห้อง 102) | 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

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)  
3) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0125  
SAMPLING DATE : 04/11/2025 SAMPLING TIME : 11.06 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

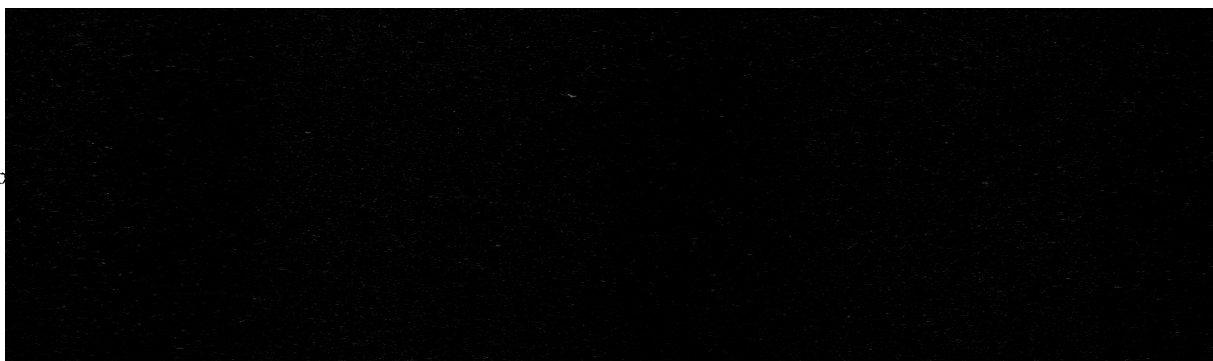
| PARAMETER              | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้<br>(ข้างตึก MVC เฟส 2) | STANDARD  |
|------------------------|------|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| pH at 25 °C            | -    | Electrometric Method         | 7.25                          | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 110                           | ≤ 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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0125  
SAMPLING DATE : 04/11/2025 SAMPLING TIME : 11.06 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

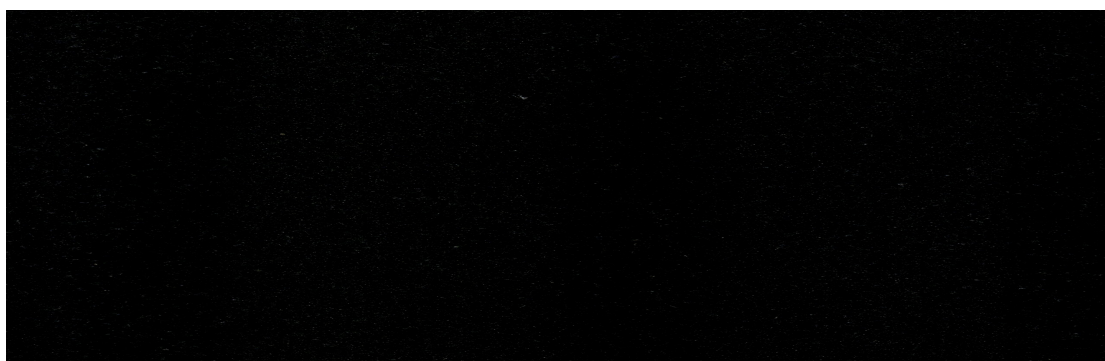
| PARAMETER           | UNIT                      | METHOD                    | น้ำใช้<br>(ข้างตึก MVC เฟส 2) | STANDARD |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------|
| Apparent color      | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method | 1.69                          | ≤ 15     |
| Turbidity           | NTU                       | Nephelometric Method      | 0.05                          | ≤ 4      |
| Nitrate             | mg/L                      | Cadmium Reduction Method  | 0.97                          | ≤ 50     |
| Hardness            | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method   | 36.0                          | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual) | mg/L as Cl <sub>2</sub>   | DPD Colorimetric Method   | 0.36                          | ≥ 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, 24<sup>th</sup> edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0125  
SAMPLING DATE : 04/11/2025 SAMPLING TIME : 11.06 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

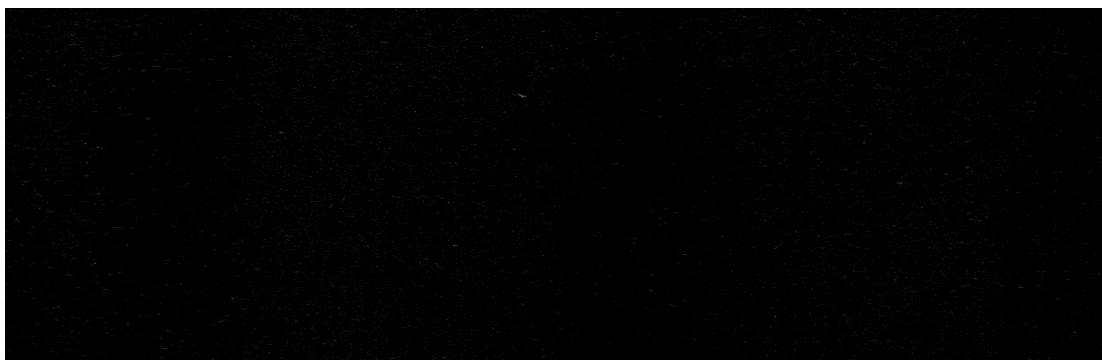
| PARAMETER               | UNIT      | METHOD          | น้ำใช้<br>(ข้างตึก MVC เฟส 2) | STANDARD |
|-------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|----------|
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL | MPN Test Method | < 1.8                         | ND       |
| 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** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาสวนภูมิภาค พ.ศ.2567

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> 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)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีโอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0124  
SAMPLING DATE : 04/11/2025 SAMPLING TIME : 11.18 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD                           | SEA WATER<br>"หาดกึกกัก" | STANDARD  |
|------------------------|------|----------------------------------|--------------------------|-----------|
| pH at 25 °C            | -    | Electrometric Method             | 7.55                     | 7.0 - 8.5 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (Part 2540D) | 62                       | *         |

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

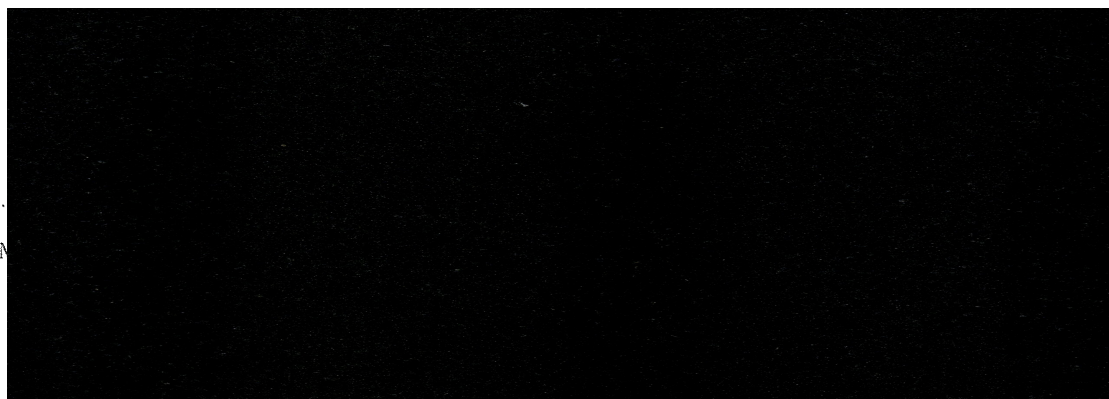
**STANDARD** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. \* มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by .

(N



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



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซี โอ เซาท์อีสต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0124  
SAMPLING DATE : 04/11/2025 SAMPLING TIME : 11.18 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

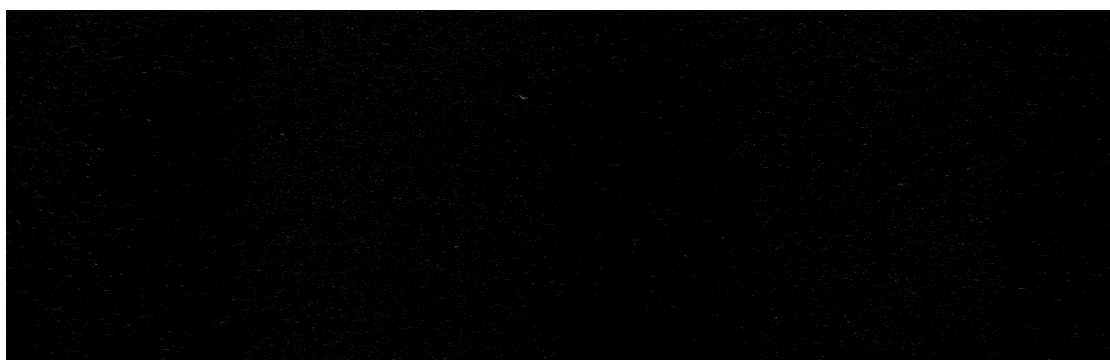
| PARAMETER            | UNIT   | METHOD                           | SEA WATER<br>"หาดคึกคัก" | STANDARD |
|----------------------|--------|----------------------------------|--------------------------|----------|
| Nitrate-Nitrogen     | µg-N/L | Cadmium Reduction Method         | 230                      | ≤ 20     |
| Phosphate-Phosphorus | µg-P/L | Ascorbic Method                  | ND                       | ≤ 15     |
| Ammonia-Nitrogen     | µg-N/L | Distillation, Titrimetric Method | ND                       | ≤ 100    |
| Dissolved Oxygen     | mg/L   | Membrane Electrode Method        | 6.18                     | ≥ 6      |
| Salinity             | ppt    | Electrical Conductivity Method   | 17.90                    | Δ 10     |

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

**STANDARD** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. Δ 10 คือ มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด  
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0124  
SAMPLING DATE : 04/11/2025 SAMPLING TIME : 11.18 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

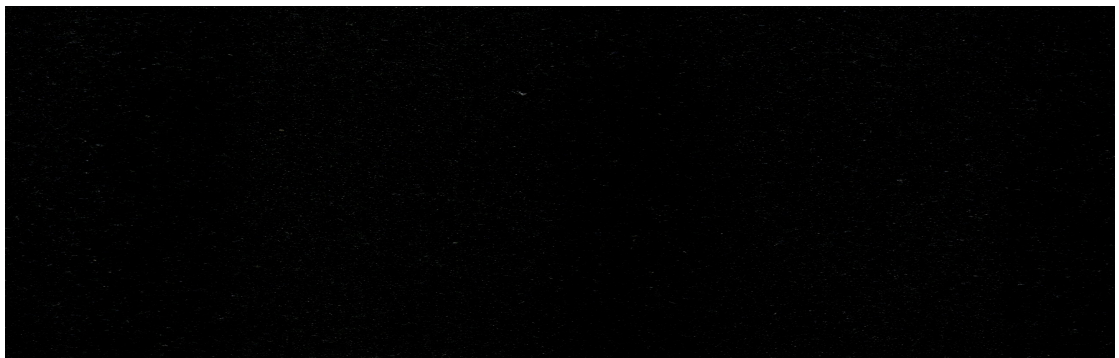
| PARAMETER                                | UNIT       | METHOD                          | SEA WATER<br>"หาดกึกกัก" | STANDARD |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| Total Coliform Bacteria                  | MPN/100 mL | MPN Test Method                 | 220                      | ≤ 1,000  |
| Fecal Coliform Bacteria <sup>/1</sup>    | CFU/100 mL | Thermololrant (Fecal) coliforms | < 1                      | ≤ 70     |
| Membrane Filter Procedure (Part 9222(D)) |            |                                 |                          |          |

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

**STANDARD** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. <sup>/1</sup> ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.4

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองสาธารณะประโยชน์



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีไอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0123  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 04/11/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 11.13 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

| PARAMETER                      | UNIT | METHOD                                       | คลอบคลุมสารณะประโยชน์ | STANDARD  |
|--------------------------------|------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| pH at 25 °C <sup>/1</sup>      | -    | Electrometric Method                         | 7.47                  | 5.0 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup> | mg/L | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 0.2                   | ≤ 1.5     |
| Total Suspended Solids         | mg/L | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)             | 15                    | -         |
| Total Dissolved Solids         | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C)                 | 19,890                | -         |

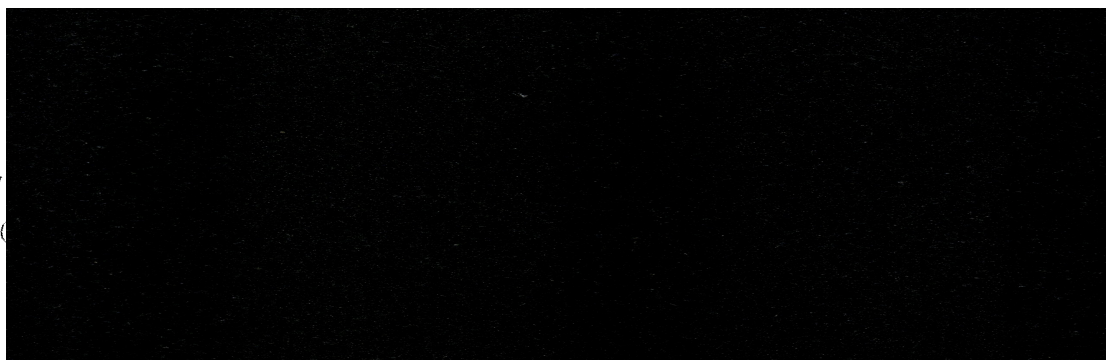
**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : yellowish, brown SS 2. Container : normal [ PE 2.0 L, G 0.25 L ]

**STANDARD** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

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

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีซีโอ เขาหลัก จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 3 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 14 โซน บีซี ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10120  
SAMPLING SOURCE<sup>3</sup> : JW marriott khaolak Resort Suites SAMPLE NO. : 6811-0123  
SAMPLING DATE<sup>3</sup> : 04/11/2025 SAMPLING TIME<sup>3</sup> : 11.13 AM  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY<sup>3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 04-13/11/2025 RECEIVED DATE : 04/11/2025  
FILE NAME : JW marriott khaolak Resort Suites REPORTED DATE : 15/11/2025

| PARAMETER                              | UNIT       | METHOD                                         | ผลของชุดสารละลายประโยชน์ | STANDARD |
|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| Grease & Oil <sup>1</sup>              | mg/L       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | ND                       | -        |
| Sulfide <sup>1</sup>                   | mg/L       | Iodometric Method                              | 0.13                     | -        |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>1</sup>   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 0.35                     | -        |
| Settleable Solids <sup>1,2</sup>       | mL/L       | Volumetric Method                              | ND                       | -        |
| Total Coliform Bacteria <sup>1,2</sup> | MPN/100 mL | MPN Test Method                                | 2,400                    | ≤ 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)

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

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

2. <sup>2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176

3. <sup>3</sup> : Information received from customer



REPORTED ANALYSIS REFERS TO COMPLETED ANALYSIS

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