

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน มกราคม 2569

REF NO. : MGG01202615

REPORT NO. : JOB01015

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6901007 เลขที่รายงาน : WW6901007
บริษัท/โครงการ : โครงการ โรงแรมไอซี หัวหิน
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 15-20 มกราคม 2569 วันรายงานผล : 27 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมะห์เตร์ รอหมาน ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
(บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย		
pH	Electrometric Method	6.8	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	38.4	≤40	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ค)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd
Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางขุ่น มีตะกอน

ลงชื่อ...เพ็ญพรณ บุนยศักดิ์...รับรอง
(นางสาวเพ็ญพรณ บุนยศักดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6901007

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/01/2569

Sampling Time : 11:40 น.

Received Date : 20/01/2569

Analytical Date : 20 - 24/01/2569

Report Date : 26/01/2569

Report No. : RS01966/69

Parameters	Unit	Method	TS01459 /69	มาตรฐาน ^a
			สระว่ายน้ำ	
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	3.9	7.2-8.4
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	< 1	80-100
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (3500-Ca B)	278	250-600
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	1640	≤ 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	49.97	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.24	≤ 20
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	SM 2023 (4500-Cl G)	0.67	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	SM 2023 (4500-Cl G)	0.22	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	ไม่พบ
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	3	30-60
Sample Condition		Observation	ใส	

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

D. Supimon

Miss SUPIMON DUNGIN

Analyst

26/01/2569



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

26/01/2569

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน กุมภาพันธ์ 2569

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แปซิฟิก แลเบอร์ตอรี จำกัด

Address : เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Job No.6902022

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท แปซิฟิก แลเบอร์ตอรี จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/02/2569

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 12/02/2569

Analytical Date : 12 - 17/02/2569

Report Date : 19/02/2569

Report No. : RS04204/69

Parameters	Unit	Method	TS03871 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ค)
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	132	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลือียงจาก มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

19/02/2569


Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

19/02/2569

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด

Address : เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Job No.6902022

Sample Type : น้ำสระว่ายนํ้า

Sampling by : บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/02/2569

Sampling Time : 11:04 น.

Received Date : 12/02/2569

Analytical Date : 12 - 18/02/2569

Report Date : 19/02/2569

Report No. : RS04212/69

Parameters	Unit	Method	TS03879 /69	มาตรฐาน ^a
			สระว่ายนํ้า	
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.4	7.2-8.4
Total Alkalinity	ppm as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	15	80-100
Calcium Hardness	ppm as CaCO ₃	SM 2023 (3500-Ca B)	250	250-600
Chloride	ppm as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	1620	≤ 600
Nitrate	ppm as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	53.42	≤ 50
Ammonia	ppm as NH ₃	Nesslerization	0.23	≤ 20
Free Chlorine	ppm as Cl ₂	SM 2023 (4500-Cl G)	0.53	0.6-1.0
Combine Chlorine	ppm as Cl ₂	SM 2023 (4500-Cl G)	0.22	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	ไม่พบ
Cyanuric acid	ppm	Colorimetric	< 2	30-60
Sample Condition		Observation	ใส	

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

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

S. Nutsarin

Miss NUTSARIN SUKONPAKDEE

Analyst

19/02/2569

Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

19/02/2569

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน มีนาคม 2569



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 241/2569

Job No. : PCL 0749/69

Report Date : March 18, 2026

Customer Name : โรงแรม ไอซี หัวหิน

Address : เลขที่ 62/1 ถนนแนวเคหาสัน ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Date : March 11, 2026

Sampling Source : Wastewater Sampling

Sampling Time : 10:06 a.m.

Sample ID : WW-183/03/69(6)

Received Date : March 11, 2026

Sampling Method : Grab

Analytical Date : March 11-16, 2026

Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน

Sampling By : Mr. Sumet Patee

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^{2/}	Result	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.4	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	45.0	≤40	fail

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ค.)

2. ^{2/} APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Ref. No. W496/03/26

Report No. 2603/276

90/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : โรงแรมไฮซี หัวหิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : โรงแรมไฮซี หัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2569
ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มีนาคม 2569
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สระว่ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	7.2-8.4
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.34	0.6-1.0
Combined Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.03	0.5-1.0
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	<1	80-100
Calcium Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	333	250-600
Cyanuric Acid (mg/L)	Turbidimetric Method	<10	30-60
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	1,400	ไม่เกิน 600
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.7	ไม่เกิน 20
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	53	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	น้อยกว่า 10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 B.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25/3/69

----- End of Report -----

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน เมษายน 2569



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacifclab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 438/2569

Job No. : PCL 0910/69

Report Date : April 27, 2026

Customer Name : โรงแรม โฮลี หัวหิน
Address : เลขที่ 62/1 ถนนแนวเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-229/04/69(8)
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonasai

Sampling Date : April 22, 2026

Sampling Time : 10:36 a.m.

Received Date : April 22, 2026

Analytical Date : April 22-27, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^{2/}	Result	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.7	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	42.0	≤40	fail

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ค.)
2. ^{2/} APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.





Ref. No. W577/04/26

Report No. 2604/315

201/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : โรงแรมไอซี หัวหิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : โรงแรมไอซี หัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่วิเคราะห์ : 22-30 เมษายน 2569
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สระว่ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	7.2-8.4
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.95	0.6-1.0
Combined Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.30	0.5-1.0
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	12	80-100
Calcium Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	174	250-600
Cyanuric Acid (mg/L)	Turbidimetric Method	<10	30-60
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	1,450	ไม่เกิน 600
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.7	ไม่เกิน 20
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	57	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	น้อยกว่า 10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 B.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 mL)	Membrane Filter Technique (9213 E.)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ้ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 04 / 69

----- End of Report -----

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน พฤษภาคม 2569

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 515/2569
Job No. : PCL 0992/69
Report Date : May 26, 2026

Customer Name : โรงแรม โฮชี หัวหิน
Address : เลขที่ 62/1 ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-217/05/69(13)
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Sampling Date : May 21, 2026
Sampling Time : 02:40 p.m.
Received Date : May 21, 2026
Analytical Date : May 21-26, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^{2/}	Result	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	70.0	≤40	fail

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ค.)
2. ^{2/} APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Rous Fakto)
Laboratory Approve

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PACIFIC LABORATORY COMPANY LIMITED
ADDRESS : 14/5358 MOO 14 BANG BUA THONG SUBDISTRICT BANG BUA THONG DISTRICT NONTHABURI 11110
CONTACT INFORMATION : TEL : 02 045 2446 7 email : pacificlab07@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET

RECEIVED DATE : MAY 22, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 22-JUNE 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U048264
WORK NO. : 2026-004723
ANALYSIS NO. : T26AL127-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			6905079 โครงการ โรงแรม ไร่ชัย นวนิพนธ์ T26AL127-0010		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.8 (25°C)	-	-
AMMONIA ^c	mg/L NH ₃	PHENATE METHOD (SM: PART 4500-NH ₃ F)	ND	0.04	0.15
NITRATE ^c	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	39.1	0.09	0.50
CALCIUM HARDNESS ^c	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	241	1.0	4.0
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1,340	0.5	2.0
COMBINED CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	0.1	0.4
CYANURIC ACID ^c	mg/L	TURBIDIMETRIC METHOD	< 5.0	1	5
FREE CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	0.1	0.4
TOTAL ALKALINITY ^c	mg/L as CaCO ₃	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	13.6	-	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			6905079 โครงการ โรงแรม โฮชี ห้วยหิน T26AL127-0010		
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	1.1	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	1.1	-
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	NOT DETECTED	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^b	/100 mL	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	NOT DETECTED	-	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ND : NOT DETECTED.

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PACIFIC LABORATORY COMPANY LIMITED
ADDRESS : 14/5358 MOO 14 BANG BUA THONG SUBDISTRICT BANG BUA THONG DISTRICT NONTABURI 11110
CONTACT INFORMATION : TEL : 02 045 2446 7 email : pacificlab07@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET

RECEIVED DATE : MAY 22, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 22-26, 2026
ISSUE DATE : JUNE 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U048265
WORK NO. : 2026-004723
ANALYSIS NO. : T26AL127-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			6905079 โครงการ โรงแรม ไซบี นวัตกรรม T26AL127-0010
MICROBIOLOGY			
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -

THE LABORATORY HAS BEEN ACCEPTED AS AN ACCREDITED LABORATORY COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน มิถุนายน 2569



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Tel : 0-2045-2446-7 Fax : 0-2045-3991
E-mail : pacificlab07@gmail.com
www.pacificlaboratory.com
Head office/Tax 0125550044098

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 606/2569
Job No. : PCL 1102/69
Report Date : June 17, 2026

Customer Name : โรงแรม โฮซี หัวหิน
Address : เลขที่ 62/1 ถนนแนบเคหาสน์ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-189/06/69(10)
Sampling Method : Grab
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Sampling Date : June 12, 2026
Sampling Time : 10.57 hours
Received Date : June 12, 2026
Analytical Date : June 12-17, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^{2/}	Result	Standard ^{1/}	Evaluation
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	63.4	≤40	fail

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ค.)
2. ^{2/} APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
(Mr. Bnus Fakto)
Laboratory Approve

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PACIFIC LABORATORY COMPANY LIMITED
ADDRESS : 14/5358 MOO 14 BANG BUA THONG SUBDISTRICT BANG BUA THONG DISTRICT NONTABURI 11110
CONTACT INFORMATION : TEL : 02 045 2446 7 email : pacificlab07@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โครงการ โรงนมไฮโซ นวัตกรรม
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : JUNE 15, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 15-23, 2026
ISSUE DATE : JULY 1, 2026
REPORT NO. : 2026-U056685
WORK NO. : 2026-005509
ANALYSIS NO. : T26AN351-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			6906092 T26AN351-0001			
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.9 (25°C)	7.2-8.4	-	-
TOTAL ALKALINITY ^c	mg/L as CaCO ₃	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	14.0	80-100	-	-
CALCIUM HARDNESS ^c	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Ca B)	262	250-600	1.0	4.0
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1,321	≤ 600	0.5	2.0
AMMONIA ^c	mg/L NH ₃	PHENATE METHOD (SM: PART 4500-NH ₃ F)	< 0.15	≤ 20	0.04	0.15
NITRATE ^c	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	57.6	≤ 50	0.09	0.50
CYANURIC ACID ^c	mg/L	TURBIDIMETRIC METHOD	7	30-60	1	5
FREE CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	0.8-1.0	0.1	0.4
COMBINED CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	0.5-1.0	0.1	0.4
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1	-
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			6906092 T26AN351-0001			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^b	/100 mL	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

ND : NOT DETECTED.


.....
(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : PACIFIC LABORATORY COMPANY LIMITED
ADDRESS : 14/5358 MOO 14 BANG BUA THONG SUBDISTRICT BANG BUA THONG DISTRICT NONTHABURI 11110
CONTACT INFORMATION : TEL : 02 045 2446 7 email : pacificlab07@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โครงการ โรงแรมไฮโซี หัวหิน
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS SUJIRA PRASERTSUKHO
RECEIVED DATE : JUNE 15, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 15-22, 2026
ISSUE DATE : JULY 1, 2026
REPORT NO. : 2026-U056686
WORK NO. : 2026-005509
ANALYSIS NO. : T26AN351-0001

PARAMETER		UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
				6906092 T26AN351-0001	
MICROBIOLOGY					
Staphylococcus aureus		/100 mL	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID				COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT					

THE LABORATORY HAS BEEN ACCEPTED AS AN ACCREDITED LABORATORY COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.


.....
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

