

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

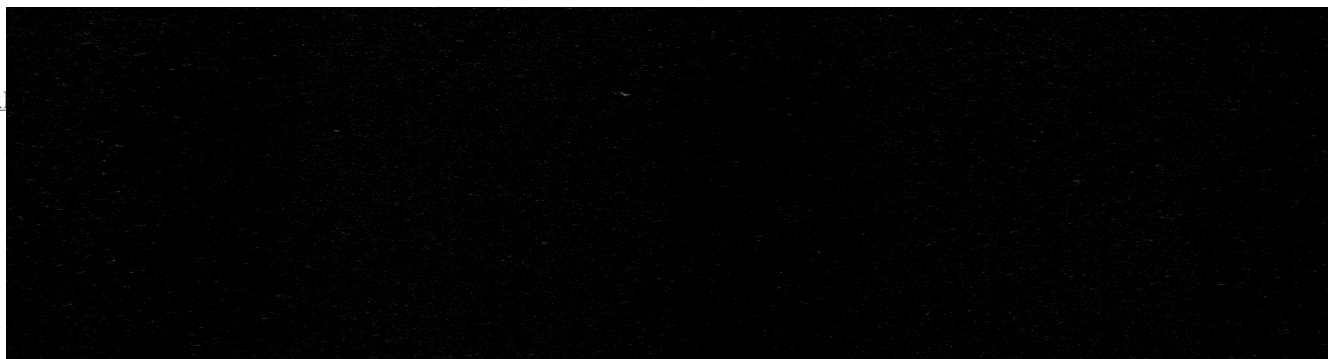
CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-1218
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.15 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/07/2025-13/08/2025 RECEIVED DATE : 26/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 15/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.19	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	17.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.36	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,400	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), PE 1.0 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

REMARK



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

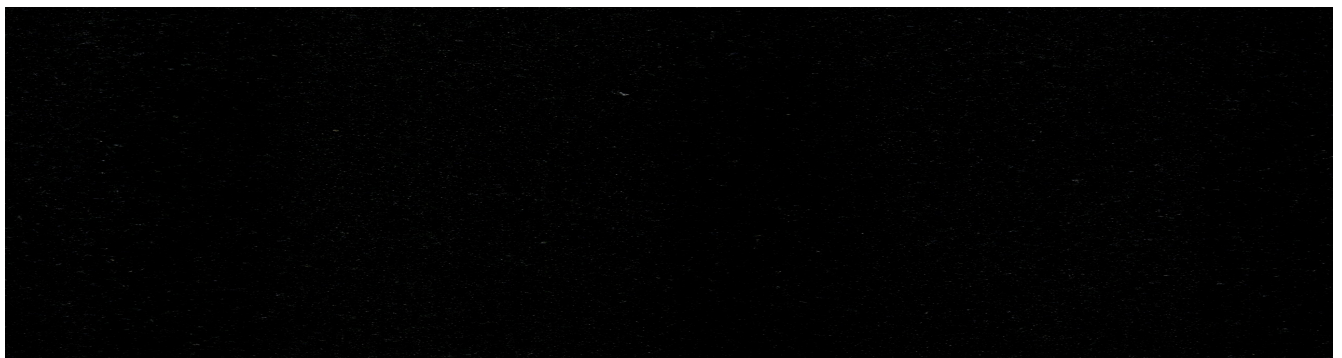
CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-1219
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 09.27 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/07/2025-13/08/2025 RECEIVED DATE : 26/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 15/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-1216
SAMPLING CONDITION : SEA WATER SAMPLING TIME : 09.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/07/2025-13/08/2025 RECEIVED DATE : 26/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 15/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEA WATER	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.69	7.0 - 8.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	130	*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	19.3	Δ 10%
Nitrate Nitrogen	µg-N/L	Cadmium Reduction Method	380	≤ 60
Ammonia Nitrogen	µg-N/L	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 200
Phosphate	µg-P/L	Ascorbic Acid Method	40.0	≤ 15
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode Method	8.26	≥ 4

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ)

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-1216
SAMPLING CONDITION : SEA WATER SAMPLING TIME : 09.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/07/2025-13/08/2025 RECEIVED DATE : 26/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 15/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEA WATER	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	23.0	$\leq 1,000$
Fecal Coliform Bacteria ^{1/}	CFU/100 mL	Thermololrant (Fecal) coliforms	< 1.0	≤ 100
Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))				

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 4 เพื่อการนันทนาการ)

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-1220
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/07/2025-15/08/2025 RECEIVED DATE : 26/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเ็น จำกัด REPORTED DATE : 15/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปาผ่านกรอง	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	6.5 - 8.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	ND	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	≤ 300
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	215.15	≤ 250
Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.59	≤ 4
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	1.21	≤ 15
Manganese	mg/L as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method	0.06	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.30	≥ 0.2
Fluoride	mg/L as F ⁻	SPADNS Method	ND	≤ 0.7

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

REMARK

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-1220
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/07/2025-15/08/2025 RECEIVED DATE : 26/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 15/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปาผ่านกรอง	STANDARD
Copper ^{1/}	mg/L as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc ^{1/}	mg/L as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	0.13	≤ 3
Sulfate ^{1/}	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	24.20	≤ 250
Chromium ^{1/}	mg/L as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Arsenic ^{1/}	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/L as Hg	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤ 0.01
Cadmium ^{1/}	mg/L as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

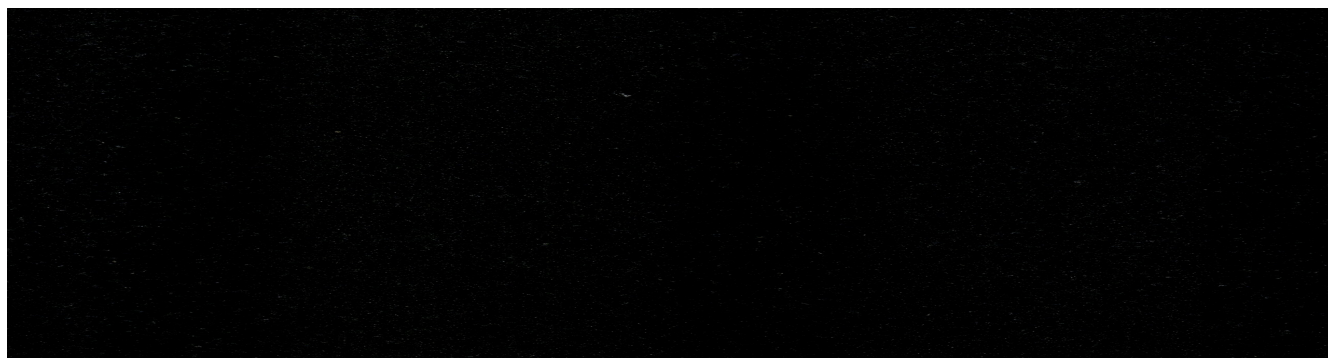
CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-1220
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/07/2025-15/08/2025 RECEIVED DATE : 26/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 15/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปาผ่านกรอง	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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 บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 15/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0903
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 02.15 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 20/08/2025-02/09/2025 RECEIVED DATE : 20/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 03/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.28	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	10.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	8	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.75	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	9,200	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), PE 1.0 L]

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

REMARK

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 15/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0901
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 02.00 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 20-30/08/2025 RECEIVED DATE : 20/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 03/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 3) 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 บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-1144
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 00.25 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/09/2025-03/10/2025 RECEIVED DATE : 26/09/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 04/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.54	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	3	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.94	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	130	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), PE 1.0 L]

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

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 19/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-1145
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 03.10 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 26/09/2025-03/10/2025 RECEIVED DATE : 26/09/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 04/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			(Main Pool)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 17/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-1208
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 25/10/2025-10/11/2025 RECEIVED DATE : 25/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 11/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.45	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	54.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	21	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	14.98	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	482	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), PE 1.0 L]

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

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 17/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-1205
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 25/10/2025-10/11/2025 RECEIVED DATE : 25/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 11/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			(Main Pool)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	120	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	116.56	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	3.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

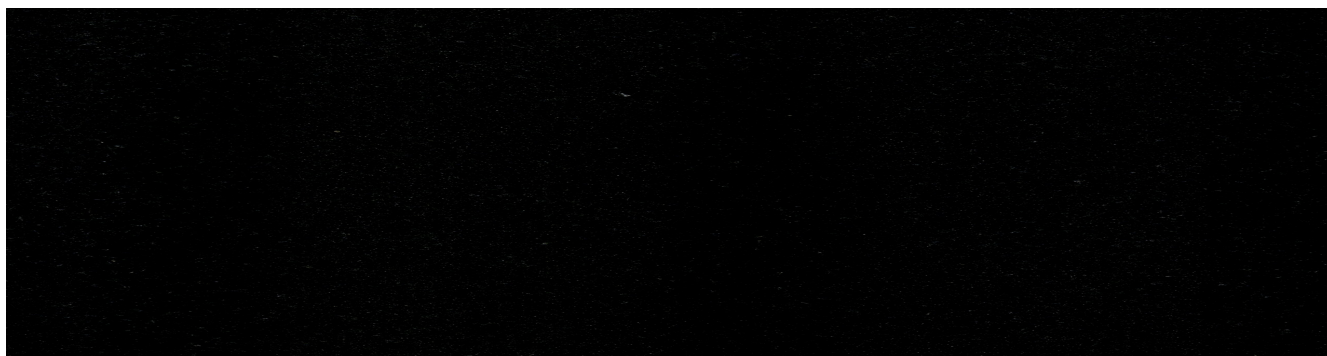
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

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



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 17/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-1207
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 10.45 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 25/10/2025-10/11/2025 RECEIVED DATE : 25/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 11/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปาผ่านกรอง	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	305	≤ 600
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	152	≤ 300
Chloride	mg/L as Cl ⁻	Argentometric Method	66.05	≤ 250
Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.01	≤ 4

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE^{/3} : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE^{/3} : 10/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0727
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 10.10 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : CUSTOMER
TESTED DATE : 17-25/11/2025 RECEIVED DATE : 17/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.14	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	8	≤ 30
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid,	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	376	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.82	≤ 35
Temperature ^{/1}	°C	Laboratory and Field Method	26.9	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), PE 1.0 L]

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

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

REMARK 1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 10/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0726
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 17-25/11/2025 RECEIVED DATE : 17/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			(Main Pool)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	102	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	104.14	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 10/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0726
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 10.00 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 17-25/11/2025 RECEIVED DATE : 17/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			(Main Pool)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

REMARK

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

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

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Pullman Khaolak Resort (พูลแมน เขาหลัก รีสอร์ท)
SAMPLING DATE : 10/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0775
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 01.10 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 13-23/12/2025 RECEIVED DATE : 13/12/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			(Main Pool)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	150	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	146.03	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	3.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

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

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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