

#### ภาคผนวกที่ 4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปริมาณคลอรีนอิสระในถังเก็บน้ำของโครงการ  
และ ผลการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเลลา และหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการฯ  
ของ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
และบริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
228-228/1-3 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์ : 02-423-9407-10 โทรสาร : 02-423-9409



ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : บริษัท สัตนาม ฮอเทลแวลลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : The Yana Villas (เดอะยานา วิลล่า)

รายงานผลทดสอบเลขที่ : RT650900731  
หมายเลขปฏิบัติการ : SDW65-1567

122/138 ซ.หมู่บ้านเขาตะเกียบ ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แหล่งเก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำเสียหลังการบำบัด

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15 กันยายน - 4 ตุลาคม 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : GRAB

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สัตนาม ฮอเทลแวลลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
หน้า 1/1

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ทดสอบได้	ค่ามาตรฐาน
1. pH	-	AWWA,2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	น้ำตัวอย่าง มีการรักษาสภาพ มีลักษณะสีเหลือง ขุ่น และมีตะกอน	6.0 at 25°C	5 - 9
2. SS	mg/l	AWWA,2017 (2540D)		85	ไม่เกิน 40
3. TDS	mg/l	AWWA,2017 (2540C)		359	ไม่เกิน 500 <sup>1</sup>
4. Settleable Solid*	ml/l	AWWA,2017 (2540F)		0.6	ไม่เกิน 0.5
5. BOD <sub>5</sub> *	mg/l	AWWA,2017 (5210B)		237	ไม่เกิน 30
6. Sulfide*	mg/l	AWWA,2017 (4500-S <sup>2-</sup> F)		4.44	ไม่เกิน 1.0
7. TKN*	mg/l	AWWA,2017 (4500-N <sub>org</sub> B)		26.32	ไม่เกิน 35
8. Oil&Grease*	mg/l	AWWA,2017 (5520D)		0.00	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : \* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐานจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

<sup>1</sup> ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l

ดพ 001

(นางสาวพรรณทิพา กิจภักดีกุล)

หัวหน้าทีมบริหารด้านวิชาการ

4 ตุลาคม 2565

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง

เอกสารหมายเลข : F-510-01 แก้ไขครั้งที่ 13 ออกเมื่อ 3 สิงหาคม 2558



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
228-228/1-3 ถนนสิรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์ : 02-423-9407-10 โทรสาร : 02-423-9409

### ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลัตนาม ฮอเทลแอนด์รีสอร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : The Yana Villas (เดอะยานา วิลล่า)

122/138 ซ.หมู่บ้านเขาตะเกียบ ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แหล่งเก็บตัวอย่าง : ป่อพักน้ำเสียหลังการบำบัด

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2565

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : -

รายงานผลทดสอบเลขที่ : RT651100992

หมายเลขปฏิบัติการ : SDW/65-2154

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง : GRAB

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ลัตนาม ฮอเทลแอนด์รีสอร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 1/1

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ทดสอบได้	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	AWWA, 2017 (9221E)	น้ำตัวอย่าง มีการรักษาสภาพ มีลักษณะสีเหลืองใส และมีตะกอน	17	ไม่เกิน 4,000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

(นางสาวพรรณทิพา กิจภักดีกุล)

หัวหน้าทีมบริหารด้านวิชาการ

9 ธันวาคม 2565

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

ไม่รับรองวัตถุประสงค์อื่นค่าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง

เอกสารหมายเลข : F-510-01 แก้ไขครั้งที่ 13 ออกเมื่อ 3 สิงหาคม 2558



ใบรับรองเลขที่ 21T033/1246

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ศูนย์สิ่งแวดล้อม

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๒๒๘-๒๒๘/๑-๓ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๘๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ถึง วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๔

กมล

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 21T033/1246

ชื่อห้องปฏิบัติการ                      ห้องปฏิบัติการทดสอบ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ที่อยู่                                      เลขที่ 228-228/1-3 ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร  
หมายเลขการรับรองที่                  ทดสอบ 0280  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ    ☒ ถาวร    ☐ นอกสถานที่    ☐ชั่วคราว    ☐เคลื่อนที่

สาขาทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total solids (TS) 20 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 20 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 20 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/l to 400 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H' B</p> <p>- Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5220 C</p>

ออกให้ ณ วันที่    ๑๙ มิ.ค. ๒๕๖๔

นางพ

(นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 8 มีนาคม 2564

หน้า 1/1

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

Report No.: 6512001  
แผ่นที่ / Page : 1/1

ชื่อลูกค้า / Customer Name: บริษัท สัตนามซอสฟิแทลลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ / Address : 122/138 ซ.หมู่บ้านตะเกียบ ต.หนองแก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

วัน-เวลากับตัวอย่าง / Sampling Date- Time : 06 ธ.ค. 2565 - 10:30 น.      วิธีเก็บตัวอย่าง / Sampling Method : GRAB

แหล่งที่เก็บตัวอย่าง / Sampling Source : น้ำประปา      เก็บโดย / Sampling By : South Siam Pool Service

วัน-เวลา รับตัวอย่าง / Received Date- Time : 06 ธ.ค. 2565 - 16:30 น.      เลขวิเคราะห์ / Analysis No. : S10113/65

วันออกรายงาน / Report Date : 13 ธ.ค. 2565      วันที่วิเคราะห์ / Analysis Date : 06-13 ธ.ค. 2565

ITEM	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	20051/65	20051/65	STD.
SAMPLE NAME			น้ำประปาบ่อพัก 1	น้ำประปาบ่อพัก 2	มาตรฐานน้ำ
APPEARANCE			ของเหลวใส	ของเหลวใส	-
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.4	7.6	6.5-8.5
Residual Chlorine	mg/L.	DPD Test Kit	0.3	0.3	0.5-1.0
Conductivity	µs/cm.	ELECTROMETRIC	216	218	-
Dissolved Solids	mg/L.	ELECTROMETRIC & CAL.	108	109	≤ 600
M- Alkalinity	mg./L as CaCO <sub>3</sub>	Titration	60.0	60.0	-
Total Hardness	mg./L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA-Titrimetric	86.0	80.0	≤ 300
Chloride	mg./L as Cl <sup>-</sup>	Argentometric	70.0	69.0	≤ 250

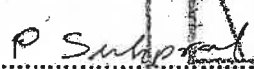

# REF: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017; APHA, AWWA, WEF

STD.: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2550

NJ WATER LAB CO., LTD.



APPROVED BY : .....

(PATSORN SUKIRAT)  

The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the Laboratory.

122/68 ซอยวิภาวดีรังสิต 58 แยก 2 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 โทร 02-9409750 โทรสาร 02-940-9751  
122/66 Soi Viphavadeerangsit 58 Yaek 2, Taladbangkhen, Laksi, Bangkok 10210 TEL. 02-940-9750 FAX. 02-940-9751



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๒๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๒๒/๖๖ ซอยวิภาวดีรังสิต ๕๘ แขวง ๒  
แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวภัสสร สุขประเสริฐ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๐-ค-๔๔๗๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกิริติกร ชื่อกำเนิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๐-จ-๕๗๗๗

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๖ รายการ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๐  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๒๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

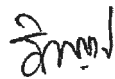
ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 6 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
6	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๖ ๒ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๒๒/๖๖ ซอยวิภาวดีรังสิต ๕๘ แขวง ๒  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวภัสสร สุขประเสริฐ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๐-ค-๕๕๗๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกิริติกร ชื่อกำเหนิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๐-จ-๕๗๗๗

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๖ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริ จันทรังษี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๒๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 6 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
6	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ สธ ๐๖๑๘.๐๑.๕/ ๑๒๓๗



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัท สัตนาม ฮอลพิเทลลี่ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เซ้าท์สยาม พูล เซอร์วิส จำกัด ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๔ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซ้าท์สยาม พูล เซอร์วิส จำกัด ได้ส่งตัวอย่างน้ำ จำนวน ๔ ตัวอย่าง ซึ่งได้รับจาก บริษัท สัตนาม ฮอลพิเทลลี่ (ประเทศไทย) จำกัด มาให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำการตรวจวิเคราะห์ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดังกล่าวแล้ว ตามรายงานผลการตรวจเลขที่ ๖๕๐๒๐๔๐๐๑๗๕ ถึง ๖๕๐๒๐๔๐๐๑๗๘ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาชินทร์ ไรจน์วิวัฒน์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๕ ๔๘๕๐-๘ ต่อ ๔๙๒๔๘, ๔๙๖๑๔



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

เลขที่รายงาน 65020400178

หนังสือคำสั่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เซาท์สยาม พูล เซอร์วิส จำกัด
ลงวันที่ 27/01/2565	ที่อยู่ 23 หมู่ 10
วันที่รับตัวอย่าง 28/01/2565	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน
	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

หมายเลขตัวอย่าง 65010270001	วันที่เก็บตัวอย่าง 27/01/2565
-----------------------------	-------------------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 2 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง น้ำกรดแอร์ วิลล่า 1	
----------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง -	
------------------	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : บริษัท สัตนาม ฮอลพิเทลลิตี (ประเทศไทย) จำกัด  
2.สถานที่เก็บ : บริษัท สัตนาม ฮอลพิเทลลิตี (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์  
นางสาวมุกข์โสภณ ประมาณ  
นางสาวบุษนาฏ บุญจันทร์  
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวิวัฒน์ อุณหเลขกะ  
วันที่ทดสอบ 28/01/2565  
วันที่ออกรายงาน 04/02/2565

(นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

เลขที่รายงาน 65020400177

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เซาท์สยาม พูล เซอร์วิส จำกัด
ลงวันที่ 27/01/2565	ที่อยู่ 23 หมู่ 10
วันที่รับตัวอย่าง 28/01/2565	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน
	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

หมายเลขตัวอย่าง 65010270002	วันที่เก็บตัวอย่าง 27/01/2565
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 2 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง น้ำกรดแอร์ วิลล่า 2	
----------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง -	
------------------	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : บริษัท สัตนาม ฮอल्ฟิแทลลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
2.สถานที่เก็บ : บริษัท สัตนาม ฮอल्ฟิแทลลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชภัทรา ประมาณ นางสาวนุชญาญ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุดมলেখกะ	
วันที่ทดสอบ 28/01/2565	
วันที่ออกรายงาน 04/02/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน 65020400176

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เข้าห้สยาม พูล เซอร์วิส จำกัด
ลงวันที่ 27/01/2565	ที่อยู่ 23 หมู่ 10
วันที่รับตัวอย่าง 28/01/2565	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
หมายเลขตัวอย่าง 65010270003	วันที่เก็บตัวอย่าง 27/01/2565
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 2 ขวด ขนาดละ 500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง น้ำภาคแอร์ วิลล่า 3	
ลักษณะตัวอย่าง -	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : บริษัท สัตนาม ฮอลพิเทลลิตี (ประเทศไทย) จำกัด  
2.สถานที่เก็บ : บริษัท สัตนาม ฮอลพิเทลลิตี (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุกัลโสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชินทร์ ไรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุดมเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 28/01/2565	
วันที่ออกรายงาน 04/02/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





ต้นฉบับ  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน 65020400175

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เซาร์ทสยาม พูล เซอร์วิส จำกัด
ลงวันที่ 27/01/2565	ที่อยู่ 23 หมู่ 10
วันที่รับตัวอย่าง 28/01/2565	ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
หมายเลขตัวอย่าง 65010270004	วันที่เก็บตัวอย่าง 27/01/2565
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 2 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง น้ำบาดาลแอร์ วิลล่า 4	
ลักษณะตัวอย่าง -	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : บริษัท สัตนาม ฮอสพิเทลลิตี (ประเทศไทย) จำกัด  
2.สถานที่เก็บ : บริษัท สัตนาม ฮอสพิเทลลิตี (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกด์โสภณ ประมามณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 28/01/2565	
วันที่ออกรายงาน 04/02/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

