

## ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก.**  
**สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.**



ที่ ทส 1009.5/ 1385

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

19 กุมภาพันธ์ 2552

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Ruamrudee Hotel

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9628  
ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย - ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 573/51 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2551
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Ruamrudee Hotel ของบริษัท ฟิโก้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Ruamrudee Hotel ของบริษัท ฟิโก้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรมจำนวนห้องพัก 384 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทย - ไทย วิศวกร จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 24/2551 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2551 มีมติเห็นชอบโดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ

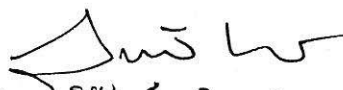
2/ตรวจสอบ...

ตรวจสอบความถูกต้องตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โดยรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบ ก่อนมีหนังสือแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท ไทย - ไทย วิศวรร จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Ruamrudee Hotel ของบริษัท พีโก้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท พีโก้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และดำเนินหนังสือแจ้งบริษัท ไทย - ไทย วิศวรร จำกัด เพื่อทราบ และดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

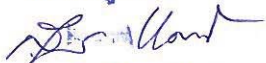


(นางสาวสุทธิดัตถ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616



## ภาคผนวก ข. สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

SRR NO. 66G0591

Messrs : บริษัท แอล เอส พี สยามอินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

Factory Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel Date : 9 กุมภาพันธ์ 2566

Recommendation For : คุณภาพน้ำเสีย (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 มกราคม 2566)

Report Reference : R03007/66

## RECOMMENDATION

**Effluent** : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาคารประเภท ก.  
(น้ำออกระบบบำบัด) ยกเว้นค่าความสกปรก (BOD) และตะกอนแขวนลอย (TSS)  
สูงเกินมาตรฐาน

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/01/2566

Sampling Time : 14:45 น.

Received Date : 31/01/2566

Analytical Date : 31/01 - 06/02/2566

Report Date : 07/02/2566

Report No. : R03007/66

Parameters	Unit	Method	TW02320 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	58	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	47	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	434	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	27.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>7</sup>	-
* Appearance	-	-	เหลืองจางๆ	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

07/02/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

07/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/01/2566

Sampling Time : 15:00 น.

Received Date : 31/01/2566

Analytical Date : 31/01 - 04/02/2566

Report Date : 07/02/2566

Report No. : R03006/66

Parameters	Unit	Method	TW02319 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	260
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

07/02/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

07/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



SRR NO. 66G0943

Messrs : บริษัท แอล เอส พี สยามอินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

Factory Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel Date : 10 มีนาคม 2566

Recommendation For : คุณภาพน้ำเสีย (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566)

Report Reference : R05469/66

## RECOMMENDATION

**Effluent** : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาคารประเภท ก.  
(น้ำออกกระบบบำบัด) ยกเว้นค่าความสกปรก (BOD) และตะกอนแขวนลอย (TSS)  
สูงเกินมาตรฐาน



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/02/2566

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 28/02/2566

Analytical Date : 28/02 - 07/03/2566

Report Date : 08/03/2566

Report No. : R05469/66

Parameters	Unit	Method	TW04595 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	30	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	75	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	388	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>5</sup>	-
* Appearance	-	-	เหลืองขุ่น	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

H. Kuttleya

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

08/03/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

08/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/02/2566

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 28/02/2566

Analytical Date : 28/02 - 02/03/2566

Report Date : 03/03/2566

Report No. : R05322/66

Parameters	Unit	Method	TW04594 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	268
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

03/03/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

03/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

SRR NO. 66G1307

Messrs : บริษัท แอล เอส พี สยามอินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

Factory Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel Date : 10 เมษายน 2566

Recommendation For : คุณภาพน้ำเสีย (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 มีนาคม 2566)

Report Reference : R07833/66

## RECOMMENDATION

**Effluent** : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาคารประเภท ก.  
(น้ำออกระบบบำบัด) ยกเว้นตะกอนแขวนลอย (TSS) สูงเกินมาตรฐาน



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/03/2566

Sampling Time : 13:25 น.

Received Date : 28/03/2566

Analytical Date : 28/03 - 03/04/2566

Report Date : 05/04/2566

Report No. : R07833/66

Parameters	Unit	Method	TW06958 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	14	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	41	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	340	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	21.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>6</sup>	-
* Appearance	-	-	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW06958 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B 10 Sec.

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

05/04/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/03/2566

Sampling Time : 13:40 น.

Received Date : 28/03/2566

Analytical Date : 28 - 30/03/2566

Report Date : 31/03/2566

Report No. : R07689/66

Parameters	Unit	Method	TW06957 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	232
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

31/03/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

31/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



SRR NO. 66G1628

Messrs : บริษัท แอล เอส พี สยามอินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

Factory Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel Date : 9 พฤษภาคม 2566

Recommendation For : คุณภาพน้ำเสีย (เก็บตัวอย่างวันที่ 24 เมษายน 2566)

Report Reference : R10144/66

## RECOMMENDATION

Effluent : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาคารประเภท ก.  
(น้ำออกระบบบำบัด)

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/04/2566

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 25/04/2566

Analytical Date : 25/04 - 03/05/2566

Report Date : 05/05/2566

Report No. : R10144/66

Parameters	Unit	Method	TW09105 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	13	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	44	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	340	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	17.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>6</sup>	-
* Appearance	-	-	เหลืองขุ่น	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	

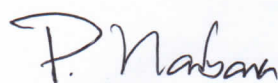
Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW09105 /66 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B ข้อ 5e-1


Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

05/05/2566



Miss ORASA YUBUA

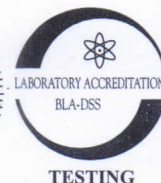
Technical Manager

05/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/04/2566

Sampling Time : 13:45 น.

Received Date : 25/04/2566

Analytical Date : 25 - 27/04/2566

Report Date : 28/04/2566

Report No. : R09637/66

Parameters	Unit	Method	TW09104 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017.(2540 C)	210
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

28/04/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

28/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

SRR NO. 66G2032

Messrs : บริษัท แอล เอส พี สยามอินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

Factory Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel Date : 13 มิถุนายน 2566

Recommendation For : คุณภาพน้ำเสีย (เก็บตัวอย่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)

Report Reference : R12966/66

## RECOMMENDATION

**Effluent** : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาคารประเภท ก.  
(น้ำออกระบบบำบัด) ยกเว้นตะกอนแขวนลอย (TSS) สูงเกินมาตรฐาน



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 31/05/2566

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 01/06/2566

Analytical Date : 01 - 08/06/2566

Report Date : 09/06/2566

Report No. : R12966/66

Parameters	Unit	Method	TW12017 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> มาตราฐาน (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	16	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	58	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	470	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	9.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 <sup>5</sup>	-
* Appearance	-	-	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW12017 /66 ตัวอย่างมีการเดิมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD  
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B ข้อ 5c-1

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

09/06/2566

Miss ORASA YUBUA

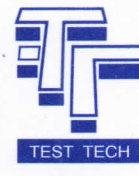
Technical Manager

09/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 31/05/2566

Sampling Time : 13:25 น.

Received Date : 01/06/2566

Analytical Date : 01 - 02/06/2566

Report Date : 07/06/2566

Report No. : R12906/66

Parameters	Unit	Method	TW12016 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	200
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

07/06/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

07/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

SRR NO. 66G2319

Messrs : บริษัท แอล เอส พี สยามอินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

Factory Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel Date : 5 กรกฎาคม 2566

Recommendation For : คุณภาพน้ำเสีย (เก็บตัวอย่างวันที่ 21 มิถุนายน 2566)

Report Reference : R15212/66

## RECOMMENDATION

**Effluent** : คุณภาพน้ำเสียหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาคารประเภท ก.  
(น้ำออกระบบบำบัด)

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/06/2566

Sampling Time : 14:10 น.

Received Date : 22/06/2566

Analytical Date : 22 - 30/06/2566

Report Date : 01/07/2566

Report No. : R15212/66

Parameters	Unit	Method	TW14031 /66	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.9	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	17	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	29	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	344	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	9.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>4</sup>	-
* Appearance	-	-	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

01/07/2566

Miss ORASA YUBUA

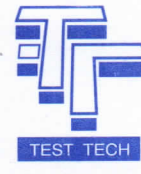
Technical Manager

01/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด

Address : 254/144 ซอยรามคำแหง 112 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Sampling Site : Novotel Bangkok Fenix Ploenchit Hotel

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/06/2566

Sampling Time : 14:15 น.

Received Date : 22/06/2566

Analytical Date : 22 - 27/06/2566

Report Date : 28/06/2566

Report No. : R14985/66

Parameters	Unit	Method	TW14030 /66
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	206
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NARISARA PONGPILA

Analyst

28/06/2566

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

28/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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