

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบและสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒ ๘ ๒ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101 (ขยายและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ MET 686/MHR/62

ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๕๖๓

ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101 (ขยายและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101 (ขยายและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม (เดิมเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)) มีจำนวนห้องพัก ๑๕๑ ห้อง (เดิมจำนวนห้องพัก ๗๘ ห้อง) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน...

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101 (ขยายและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)


รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวฉัตรพร ลิ้มวรกุล สอนดา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ภาคผนวก ค.

สำเนาผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรมา
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241016042

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 16-Oct-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Oct-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 16-25,2024

Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Influent <u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			241016042
#Sampling Time			-
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.0 5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	66 ≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	48 ≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	345 ≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	11 ≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	41 ≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	2.3 ≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	1.2 -
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000 ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241016043

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 16-Oct-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Oct-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 16-25,2024

Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Inspect <u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			241016043
#Sampling Time			-
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7 5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0 ≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0 ≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	555 ≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5 ≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28 ≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0 ≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1 -
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	92,000 ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ด.โพธิ์

Report No: 241016044

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 16-Oct-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Oct-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 16-24,2024

Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำผิวน้ำ
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			241016044
#Sampling Time			-
Physical Appearance			Clear
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0 7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl ₂	APHA:4500-Cl(G)	1.3 0.6-1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND ต้องไม่พบ
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤10

Standard : กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิบูลย์ ต.โพธิ์

Report No: 241016045

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101
: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
#Sampling Date : 16-Oct-24 #Sampling Method : Grab
Received Date : 16-Oct-24 #Sampling By : Customer
Testing Date : Oct 16-24,2024 Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		สระว่ายน้ำกึ่งกลางความลึก	Standard
Sample Type		น้ำสระว่ายน้ำ	
Analysis No.		241016045	
#Sampling Time		-	
Physical Appearance		Clear	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0 7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl ₂	APHA:4500-Cl(G)	1.1 0.6-1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND ต้องไม่พบ
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤10

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โทรม้
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1

Report No: 241016046

Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Date : 16-Oct-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Oct-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 22-24,2024

Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			ก๊อมน้ำห้องครัว
Sample Type			น้ำไข
Analysis No.			241016046
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โทรม้

Report No: 241108038

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101
: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
#Sampling Date : 08-Nov-24 #Sampling Method : Grab
Received Date : 08-Nov-24 #Sampling By : Customer
Testing Date : Nov 8-13,2024 Approved Date : 22-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Influent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			241108038	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.0	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	80	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	85	≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	340	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	14	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	41	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	3.3	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	0.9	-
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241108039

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101
: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
#Sampling Date : 08-Nov-24 #Sampling Method : Grab
Received Date : 08-Nov-24 #Sampling By : Customer
Testing Date : Nov 8-13,2024 Approved Date : 22-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Inspection <u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			241108039
#Sampling Time			-
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.7 5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	6.4 ≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	16 ≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	315 ≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.4 ≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28 ≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0 ≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1 -
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000 ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241108040

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 08-Nov-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Nov-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Nov 8-13, 2024

Approved Date : 22-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำผิวน้ำ
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			241108040
#Sampling Time			-
Physical Appearance			Clear
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0 7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl ₂	APHA:4500-Cl(G)	1.3 0.6-1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤10
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241108041

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 08-Nov-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Nov-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Nov 8-13,2024

Approved Date : 22-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		สระว่ายน้ำกึ่งกลางความลึกน้ำ	Standard
Sample Type		น้ำสระว่ายน้ำ	
Analysis No.		241108041	
#Sampling Time		-	
Physical Appearance		Clear	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9 7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl ₂	APHA:4500-Cl(G)	0.3 0.6-1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤10
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad

Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 241108042

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Date : 08-Nov-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Nov-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Nov 13-25,2024

Approved Date : 25-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Storage
Sample Type			น้ำใช้
Analysis No.			241108042
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
Legionella Spp.	/L	APHA 2023 : 9268	ND [Ⓢ]

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


Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :


Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โทรม้
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241108043

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระ โขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Date : 08-Nov-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Nov-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Nov 13-25,2024

Approved Date : 25-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			ห้องพัก
Sample Type			น้ำใช้
Analysis No.			241108043
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
Legionella Spp.	/L	APHA 2023 : 9268	ND [Ⓢ]

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โทรมา
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241108044

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Date : 08-Nov-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Nov-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Nov 13-25,2024

Approved Date : 25-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			ห้องครัว
Sample Type			น้ำไข
Analysis No.			241108044
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
Legionella Spp.	/L	APHA 2023 : 9268	ND [Ⓢ]

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์มา

Report No: 241212025

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 อ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 12-Dec-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Dec-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Dec 12-19,2024

Approved Date : 26-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Influent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			241212025	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	64	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	79	≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	380	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	9.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	41	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	3.7	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	1.7	-
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241212026

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 12-Dec-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Dec-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Dec 12-19,2024

Approved Date : 26-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Inspection <u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			241212026
#Sampling Time			-
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3 5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	5.2 ≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	7.2 ≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	460 ≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	6.4 ≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28 ≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0 ≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1 -
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	54,000 ไม่ได้กำหนด

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 241212027

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 12-Dec-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Dec-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Dec 12-18,2024

Approved Date : 26-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			สระว่ายน้ำสวนน้ำ	Standard
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ	
Analysis No.			241212027	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl ₂	APHA:4500-Cl(G)	0.1	0.6-1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	≤10
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND	ต้องไม่พบ
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการมาตรฐานสุข จบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 241212028

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : Marriott Hotel Sukhumvit 101

: 3029 ถ.สุขุมวิท บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

#Sampling Date : 12-Dec-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Dec-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 12-18,2024

Approved Date : 26-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name		สระว่ายน้ำกึ่งกลางความลึก		Standard
Sample Type		น้ำสระว่ายน้ำ		
Analysis No.		241212028		
#Sampling Time		-		
Physical Appearance		Clear		
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.2	7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl ₂	APHA:4500-Cl(G)	1.2	0.6-1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	≤10
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND	ต้องไม่พบ
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

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

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad

Laboratory Manager

ภาคผนวก ง.

สำเนา Certificate Calibration ห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด
(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๐ ซอยเลียงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐
(Accreditation No. Testing 0240)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



9620e443



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

(Environment and Laboratory Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0240

(Testing 0240)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H+ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p>