

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕ ๖ ๓ ๕ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Portofino
ของบริษัท ทอสกานา พิโออาซา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทอสกานา พิโออาซา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๗๘๗
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P๕๘๑๐/๕๕๒๓๘
ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Portofino ของบริษัท ทอสกานา พิโออาซา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคารการจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Portofino ของบริษัท ทอสกานา พิโออาซา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนท่าหลวงชนบท หมายเลข ๓๐๕๒ หมู่ ๑๑ บ้านเนินทอง ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๔ ห้อง และจำนวนร้านค้า ๑๔ ร้าน มีพื้นที่ใช้สอยรวม ๗,๕๕๒ ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ทอสกานา พิโออาซา จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Portofino ของบริษัท ทอสกานา พืออาซา จำกัด โดยให้ บริษัท ทอสกานา พืออาซา จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่ เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียง ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือ แจ้งบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยมนต์ ไตรภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

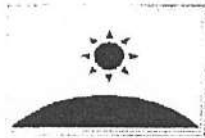
สำเนาถูกต้อง

(นางกฤษณา สงวนทรัพย์ศิริ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

8/74 ซอย 01 ถนนกาญจนาภิเษก 10/1 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10530
โทรศัพท์ (66) 2-347-7478 โทรสาร (66) 2-347-7478 ต่อ 18

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

8256

วันที่ 21/10/2559

เวลา 16.10

ผู้รับ

ES/P5810/59238

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

20 เมษายน 2559

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Portofino

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 จำนวน 18 ชุด

กลุ่มโครงการบริการ	
เลขที่ 908	วันที่ 21/4/59
เวลา 13.47	ผู้รับ

ด้วยบริษัท ทอสกานา พือาซา จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ให้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Portofino ตั้งอยู่ถนนทางหลวงชนบท หมายเลข 3052 หมู่ 11 บ้านเนินทอง ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งจากการพิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2558 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษา ได้แก้ไขและจัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 18 ชุด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1036	วันที่
เวลา 10.31	ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนริศรา จิตโสภาก)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

mean
(นางกฤษณา สงวนทรัพย์ศิริ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๕๕ ๖๖

ภาคผนวก ค.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

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

Report No: 240130025

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

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 30-Jan-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 30-Jan-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 31 - Feb 5, 2024

Approved Date : 07-Feb-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inspection Tank	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240130025	
#Sampling Time			1:30 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	46	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	69	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	174	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	0.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	14	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ค

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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 วมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

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

Report No: 240130026

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

#Sampling Source : โครงการ Portofino
: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 30-Jan-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 30-Jan-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 30 - Feb 12, 2024

Approved Date : 13-Feb-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240130026	
#Sampling Time			1:30 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	96	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	187	≤50
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	254	≤500@
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.4	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	31	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	6.7	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	1.1	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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 วัฒนคอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์

Report No: 240130027

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โกล้งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

Sampling Date : 30-Jan-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 30-Jan-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan31,2024

Approved Date : 07-Feb-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240130027
Sampling Time			1:30 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	326

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 240301006

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โกล้งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 29-Feb-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 01-Mar-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 1-6,2024

Approved Date : 12-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inspection Tank	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240301006	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	6.2	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	6.8	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	75	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	10	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ค

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

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasud
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 วัฒนคอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

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

Report No: 240301007

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

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 29-Feb-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 01-Mar-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 1-6, 2024

Approved Date : 12-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240301007	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	9.0	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	39	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	130	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	30	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	3.0	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ค

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

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
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.รัตนวิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 240301008

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาดอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

Sampling Date : 29-Feb-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 01-Mar-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 4, 2024

Approved Date : 12-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240301008
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	290

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

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.รัตนวิเบศร์ ต.โทรมา
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 240328014

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.ไก่อตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 28-Mar-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 28-Mar-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 28 - Apr 3, 2024

Approved Date : 11-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inspection Tank	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240328014	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	10	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	7.2	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	128	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.0	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	6.4	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ค

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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.รัตนธิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 240328015

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โค้งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 28-Mar-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 28-Mar-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 28 - Apr 3, 2024

Approved Date : 11-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240328015	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	6.9	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	213	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	10	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ค

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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.รัตนวิเบศร์ ต.ไทรมา
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 240328016

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

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

Sampling Date : 28-Mar-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 28-Mar-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 29, 2024

Approved Date : 11-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240328016
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	342

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

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

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

Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1

Report No: 240429026

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 28-Apr-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 29-Apr-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 29 - May 7, 2024

Approved Date : 13-May-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inspect	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240429026	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	13	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	12	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	27	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	12	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	15	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ค

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 240429027

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 28-Apr-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 29-Apr-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 29 - May 7, 2024

Approved Date : 13-May-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240429027	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	15	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	27	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	87	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	0.84	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ค

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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.รัตนธิเบศร์ ต.โทรมั่ว
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 240429028

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

Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

Sampling Date : 28-Apr-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 29-Apr-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 30, 2024

Approved Date : 13-May-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240429028
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	378

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 240529037

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 29-May-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 29-May-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : May 29 - Jun 4, 2024

Approved Date : 10-Jun-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inspect	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240529037	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	15	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	88	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	11	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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 วมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

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

Report No: 240529038

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โค้งศาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 29-May-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 29-May-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : May 29 - Jun 4, 2024

Approved Date : 10-Jun-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240529038	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	18	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	123	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	128	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.0	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	2.2	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 240529039

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

Sampling Date : 29-May-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 29-May-24

Sampling By : Customer

Testing Date : May 30, 2024

Approved Date : 10-Jun-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240529039
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	292

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 อ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 240621046

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 20-Jun-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Jun-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 21-27,2024

Approved Date : 04-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inspection Tank	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240621046	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	17	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	16	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	149	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	22	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์มา

Report No: 240621047

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โก่งตาด อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

#Sampling Date : 20-Jun-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Jun-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 21-27,2024

Approved Date : 04-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240621047	
#Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	10	≤40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	54	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	159	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	4.5	≤40
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* 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

Report No: 240621048

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โครงการ Portofino

: ต.โค้งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

Sampling Date : 20-Jun-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Jun-24

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 24, 2024

Approved Date : 04-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240621048
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	286

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ PORTOFINO HOTEL พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 770106.61 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ 160643048 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 28-29 พฤษภาคม 2567 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : ริมถนนทางเข้าออกพื้นที่โครงการ มีลมพัด แดดจัด
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายให้เห็น
ทิศทางจุดตรวจวัด : ด้านหน้าอาคารโรงแรม

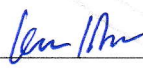
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA.)

Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
28-29 พ.ค.67	PM10	mg/m ³	0.039	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m ³	0.087	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

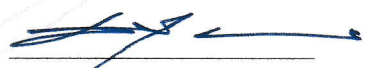
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด


(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมนคอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-PORTOFINO-24-1

ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ Portofino Hotel พิกัดจุดตรวจวัด 47P 770106.61 E 1600643048 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 28-29 พฤษภาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Wind (m/s)	Direction From	Hour Rainfall (mm)
14:13-15.13 น.	65	31.7	2.7	E	0
15.13-16.13 น.	64	31.3	2.7	E	0
16.13-17.13 น.	66	30.8	3.4	SE	0
17.13-18.13 น.	73	30.4	4.1	SW	0
18.13-19.13 น.	72	30.3	2.7	SE	0
19.13-20.13 น.	74	30.2	2.4	E	0
20.13-21.13 น.	76	30.2	3.1	E	0
21.13-22.13 น.	75	30.2	3.1	E	0
22.13-23.13 น.	76	30.0	1.0	SE	0
23.13-00.13 น.	80	29.7	1.7	E	0
00.13-01.13 น.	81	29.5	0.7	SE	0
01.13-02.13 น.	82	29.3	0.3	SE	0
02.13-03.13 น.	86	28.7	1.0	E	0
03.13-04.13 น.	89	28.3	0.7	SE	0
04.13-05.13 น.	88	27.9	1.0	E	0
05.13-06.13 น.	87	28.5	0.3	NE	0
06.13-07.13 น.	79	30	1.4	E	0
07.13-08.13 น.	73	31.4	1.7	E	0
08.13-09.13 น.	61	33.5	2.4	SE	0
09.13-10.13 น.	59	33.4	2.4	SW	0
10.13-11.13 น.	53	34.2	2.4	S	0
11.13-12.13 น.	53	34.4	1.4	NW	0
12.13-13.13 น.	58	33.2	3.1	S	0
13.13-14.13 น.	48	35.3	1.7	NE	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมนคอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลไทรมา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 086-5654788 e-mail: wymncons @ gmail .com



ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Portofino Hotel พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 770106.61 E - 160643048 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ริมถนนด้านหน้าทางเข้าออก วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 28-29 พฤษภาคม 2567

วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)
28-5-67	14:13-15.13 น.	0.57
28-5-67	15.13-16.13 น.	0.30
28-5-67	16.13-17.13 น.	0.51
28-5-67	17.13-18.13 น.	0.53
28-5-67	18.13-19.13 น.	0.40
28-5-67	19.13-20.13 น.	0.32
28-5-67	20.13-21.13 น.	0.66
28-5-67	21.13-22.13 น.	0.49
28-5-67	22.13-23.13 น.	0.54
28-5-67	23.13-00.13 น.	0.52
29-5-67	00.13-01.13 น.	0.56
29-5-67	01.13-02.13 น.	0.42
29-5-67	02.13-03.13 น.	0.41
29-5-67	03.13-04.13 น.	0.34
29-5-67	04.13-05.13 น.	0.44
29-5-67	05.13-06.13 น.	0.29
29-5-67	06.13-07.13 น.	0.41
29-5-67	07.13-08.13 น.	0.41
29-5-67	08.13-09.13 น.	0.48
29-5-67	09.13-10.13 น.	0.29
29-5-67	10.13-11.13 น.	0.45
29-5-67	11.13-12.13 น.	0.36
29-5-67	12.13-13.13 น.	0.48
29-5-67	13.13-14.13 น.	0.30
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		0.66
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.44

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ Portofino Hotel พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 770106.61 E - 160643048 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ริมถนนด้านหน้าทางเข้าออก วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 28-29 พฤษภาคม 2567

วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)
28-5-67	14:13-15.13 น.	0.002
28-5-67	15.13-16.13 น.	0.002
28-5-67	16.13-17.13 น.	0.001
28-5-67	17.13-18.13 น.	0.002
28-5-67	18.13-19.13 น.	0.001
28-5-67	19.13-20.13 น.	0.000
28-5-67	20.13-21.13 น.	0.000
28-5-67	21.13-22.13 น.	0.002
28-5-67	22.13-23.13 น.	0.003
28-5-67	23.13-00.13 น.	0.000
29-5-67	00.13-01.13 น.	0.002
29-5-67	01.13-02.13 น.	0.000
29-5-67	02.13-03.13 น.	0.001
29-5-67	03.13-04.13 น.	0.001
29-5-67	04.13-05.13 น.	0.001
29-5-67	05.13-06.13 น.	0.002
29-5-67	06.13-07.13 น.	0.002
29-5-67	07.13-08.13 น.	0.001
29-5-67	08.13-09.13 น.	0.002
29-5-67	09.13-10.13 น.	0.003
29-5-67	10.13-11.13 น.	0.002
29-5-67	11.13-12.13 น.	0.000
29-5-67	12.13-13.13 น.	0.002
29-5-67	13.13-14.13 น.	0.001
	ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.003
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.001

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียววนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ Portofino Hotel พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 770106.61 E - 160643048 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ริมถนนด้านหน้าทางเข้าออก วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 28-29 พฤษภาคม 2567

วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)
28-5-67	15.13-16.13 น.	0.023
28-5-67	16.13-17.13 น.	0.022
28-5-67	17.13-18.13 น.	0.021
28-5-67	18.13-19.13 น.	0.017
28-5-67	19.13-20.13 น.	0.013
28-5-67	20.13-21.13 น.	0.020
28-5-67	21.13-22.13 น.	0.017
28-5-67	22.13-23.13 น.	0.017
28-5-67	23.13-00.13 น.	0.014
29-5-67	00.13-01.13 น.	0.015
29-5-67	01.13-02.13 น.	0.020
29-5-67	02.13-03.13 น.	0.018
29-5-67	03.13-04.13 น.	0.017
29-5-67	04.13-05.13 น.	0.015
29-5-67	05.13-06.13 น.	0.012
29-5-67	06.13-07.13 น.	0.016
29-5-67	07.13-08.13 น.	0.015
29-5-67	08.13-09.13 น.	0.012
29-5-67	09.13-10.13 น.	0.016
29-5-67	10.13-11.13 น.	0.015
29-5-67	11.13-12.13 น.	0.019
29-5-67	12.13-13.13 น.	0.017
29-5-67	13.13-14.13 น.	0.016
29-5-67	14.13-15.13 น.	0.020
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง		0.023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.017

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เดียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ Portofino Hotel พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 770106.61 E - 160643048 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ริมถนนเข้าออกโครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Air Sampler
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 28-29 พฤษภาคม 2567
วิธีการวิเคราะห์ TOTAL HYDROCARBON ANALYZER

รายการทดสอบ	หน่วย	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้
TOTAL HYDROCARBON	ppm.	1.06

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม