

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.  
สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ ทส 1009.5/

473



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

18 มกราคม 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลศัลยา  
เนอรัลซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลศัลยา ของบริษัท โรงพยาบาลศัลยา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลศัลยา จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท โรงพยาบาลศัลยา จำกัด ลงวันที่ 3 กันยายน 2552  
2. หนังสือบริษัท โรงพยาบาลศัลยา จำกัด ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการสถานพยาบาลศัลยาเนอรัลซิงโฮม ส่วนขยายของ  
โรงพยาบาลศัลยา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย  
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท โรงพยาบาลศัลยา จำกัด ได้เสนอรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลศัลยาเนอรัลซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาล  
ศัลยา ตั้งอยู่ที่ตำบลศัลยา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เป็นสถานพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรัง มีจำนวน  
เตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 60 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์  
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา  
รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/ สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ โครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 18/2552 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลศัลยาเนอรัลซึ่งโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลศัลยา โดยให้บริษัท โรงพยาบาลศัลยา จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

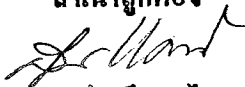


(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 0-2265-6616



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ “สถานพยาบาลสาละวินเนอร์สซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลสาละวิน”**

**ของบริษัท โรงพยาบาลสาละวิน จำกัด**

**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

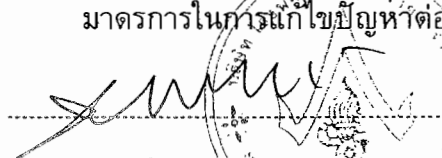
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ “สถานพยาบาลสาละวินเนอร์สซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลสาละวิน” ของบริษัท โรงพยาบาลสาละวิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 95/1 หมู่ 3 ถนนสาละวิน-นครชัยศรี ตำบลสาละวิน อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ “สถานพยาบาลสาละวินเนอร์สซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลสาละวิน” ของบริษัท โรงพยาบาลสาละวิน จำกัด อย่างเคร่งครัด

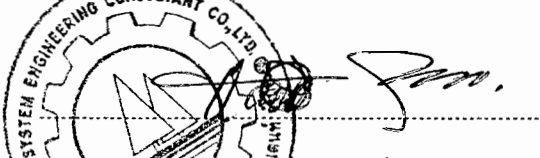
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็น ขอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

  
(นางสาวเทพรจส ทังสุบุตร) (นางสาวเทพรจส ทังสุบุตร)  
กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลสาละวิน จำกัด

  
(นาย Woraporn Praditj) (นาย Woraporn Praditj)  
กรรมการผู้ควบคุม / ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ภาคผนวก ข.

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตาราง ก. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ประเภท1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท5
1. สี กลิ่นและรส (Colour,Odour and taste)	-	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	-
2. อุณหภูมิ(Temperature)	°ซ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	-
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	ธรรมชาติ	5-9	5-9	5-9	-
4. ออกซิเจนละลาย (DO) <sup>2'</sup>	มก./ล.	ธรรมชาติ	6	4	2	-
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ธรรมชาติ	1.5	2.0	4.0	-
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น / 100 มล.	ธรรมชาติ	5,000	20,000	-	-
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bateria)	เอ็ม.พี.เอ็น / 100 มล.	ธรรมชาติ	1,000	4,000	-	-
8. ไนเตรต (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	ธรรมชาติ	5			-
9. แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.5			-
10. ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.005			-
11. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
12. นิกเกิล (Ni )	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
13. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ธรรมชาติ	1			-
14. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ธรรมชาติ	1			-
15. แคดเมียม (Cd) - CaCO <sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มก./ล - CaCO <sub>3</sub> เกินกว่า 100 มก./ล	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.005 0.05			-
16. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.05			-
17. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.05			-
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.002			-
19. สารหนู (As)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.01			-
20. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.005			-
21. กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) - ค่ารังสีแอลฟา (Alpha) - ค่ารังสีเบตา (Beta)	เบคเคอเรล/ล. เบคเคอเรล/ล.	ธรรมชาติ	0.1 1.0			- -
22. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorin Pesticides)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.05			-
23. ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	1.0			-
24. บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.02			-
25. ดีลด์ริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
26. อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
27. เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachor &Heptachlorepoide)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.2			-
28. เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	ไม่สามารถตรวจพบได้			-

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตาราง ข.มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ประเภทมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร					หมายเหตุ
		ก	ข	ค	ง	จ	
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	เป็นบีโอดีของตัวอย่างน้ำที่ ปล่อยให้ตกตะกอน 30 min
2.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	20	30	40	50	200	
3.ปริมาณของแข็ง (Solids)	มก./ล.						
3.1 ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	30	40	50	50	60	เพิ่มขึ้นจากปริมาณ สารละลายในน้ำใช้ ตามปกติไม่เกิน 500มก./ล.
3.2 ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	0.5	0.5	0.5	0.5	-	
3.3 ปริมาณสารละลาย (Dissolved Solids)	มก./ล.	500	500	500	500	-	
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	1.0	1.0	3.0	4.0	-	
5.ไนโตรเจน (Nitrogen)							
5.1 ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	35	35	40	40	-	
6.น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	20	20	20	20	100	

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง  
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ภาคผนวก ค.  
สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรน

Report No: 220124001

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาธิต

: -

Sampling Date : 24-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 25-31,2022

Approved Date : 03-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ก่อนเข้ระบบบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220124001	
Sampling Time			-	
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	94.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	35.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	206	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	6.0	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	91	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	7.9	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรมา

Report No: 220124002

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาธิต

: -

Sampling Date : 24-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 25-31,2022

Approved Date : 03-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำใส	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220124002	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.2	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	4.8	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	10.2	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	326	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.4	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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





# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 220124003

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลายา

: -

Sampling Date : 24-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 25-31,2022

Approved Date : 03-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อกักน้ำเสถียร	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220124003	
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	3.9	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	15.5	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	291	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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 &amp; 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

Report No: 220124004

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 24-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 25-31,2022

Approved Date : 03-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			น้ำคลองมหาสวัสดิ์	
Analysis No.			220124004	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	4.2	≤2.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	9.8	-
#TDS	mg/L	Dried 103-105 C	<5	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.0	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

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

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

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.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 220124005

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 24-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 25-31,2022

Approved Date : 03-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			น้ำคลองมหาสวัสดิ์	
Analysis No.			220124005	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	3.2	≤2.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	8.8	-
#TDS	mg/L	Dried 103-105 C	<5	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.4	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ดิพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

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

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

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

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasdi  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 220124006

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 24-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 24-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 26, 2022

Approved Date : 03-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220124006
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear sediment
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	524

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

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: 220218064

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 18-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Feb-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 18-23,2022

Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ก่อนเข้าระบบบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220218064	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid black odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	40.2	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	42.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	353	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	54	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรน

Report No: 220218065

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 18-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Feb-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 18-23,2022

Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำใส	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220218065	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	5.8	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	13.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	483	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	1.1	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 220218066

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 18-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Feb-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 18-23,2022

Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำสุดท้าย	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220218066	
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	3.3	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	9.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	433	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.3	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรม้า

Report No: 220218067

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 18-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Feb-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 18-23,2022

Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			คลองมหาสวัสดิ์	
Analysis No.			220218067	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.5	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	<5	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.8	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

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

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

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



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 220218068

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

:

Sampling Date : 18-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Feb-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 18-23,2022

Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			หลังผ่านโครงการ	<u>Standard</u>
Sample Type			คลองมหาสวัสดิ์	
Analysis No.			220218068	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	33	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

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

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

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 &amp; 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.โทรมา

Report No: 220218069

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 18-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Feb-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 23,2022

Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220218069
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	372

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 วมน์คอนซ์ จำกัด  
Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต. ไทรมา  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1  
Report No: 220318013

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา  
: -

Sampling Date : 18-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Mar-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 18-24,2022

Approved Date : 30-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำก่อนเข้าระบบ	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220318013	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	54.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	38.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	294	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	0.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	57	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	2.4	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรมา

Report No: 220318014

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลายา

: -

Sampling Date : 18-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Mar-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 17-24,2022

Approved Date : 30-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำใส	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220318014	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.1	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	10.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	17.5	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	614	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.0	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โทรมา

Report No: 220318015

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 18-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Mar-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 18-24,2022

Approved Date : 30-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำสุดท้าย	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220318015	
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	4.3	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	8.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	609	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรม้า

Report No: 220318016

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 18-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Mar-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 18-24,2022

Approved Date : 30-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			น้ำคลองมหาสวัสดิ์	น้ำคลองมหาสวัสดิ์	
Analysis No.			220318016	220318017	
Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	2.1	≤2.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.0	44.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	29	34	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	<0.5	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	<0.28	-
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	0.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	<1.0	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

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

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

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.รัตนธิเบศร์ ต. ไทรมา

Report No: 220318018

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 18-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Mar-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 21, 2022

Approved Date : 30-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220318018
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	256

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.โพธิ์  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1

Report No: 220418005

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา  
: -

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 19-25,2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ก่อนเขารบบบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220418005	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour 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	32.8	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	29.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	126	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	9.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	53	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	3.6	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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 :

Urai Srinate

Assistant Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 220418006

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 19-25,2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำใส	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220418006	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.2	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	5.5	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.7	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	381	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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 :

Urai Srinate

Assistant Laboratory Manager





# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
 Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต. ไทรม้อ  
 อ.เมือง จ.นนทบุรี  
 Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1

Report No: 220418007

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา  
 : -

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 19-25,2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำสุดท้าย	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220418007	
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	3.2	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	36.3	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	461	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	0.3	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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 &amp; Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinate

Assistant Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรม้อ

Report No: 220418008

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 19-25,2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			คลองมหาสวัสดิ์	คลองมหาสวัสดิ์	
Analysis No.			220418008	220418009	
Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	7.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	3.1	<2.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	6.8	116	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	<5	<5	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.6	1.6	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	<0.28	-
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	1.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	<1.0	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

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

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

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

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinat

Assistant Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต. ไทรม้า

Report No: 220418010

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 20,2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220418010
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear yellow sediment
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	354

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinate

Assistant Laboratory Manager





# Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
 Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.ไทรม้า  
 อ.เมือง จ.นนทบุรี  
 Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1  
 Report No: 220520001

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา  
 : -

Sampling Date : 20-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-May-22

Sampling By : Customer

Testing Date : May 20-25,2022

Approved Date : 01-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ก่อนเข้ระบบ	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220520001	
Sampling Time			-	
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	42.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	30.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	162	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.4	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	29	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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 วินน์คอนซ์ จำกัด  
 Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต. ไทรน้า  
 อ.เมือง จ.นนทบุรี  
 Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1

Report No: 220520002

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา  
 : -

Sampling Date : 20-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-May-22

Sampling By : Customer

Testing Date : May 20-25,2022

Approved Date : 01-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำใส	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220520002	
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	8.7	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.7	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	242	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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 &amp; 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: 220520003

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาธิต

: -

Sampling Date : 20-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-May-22

Sampling By : Customer

Testing Date : May 20-25,2022

Approved Date : 01-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อพักน้ำสุดท้าย	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220520003	
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	2.7	≤20
#TSS	mg/L	APHA:2540 D	6.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	37	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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.ไทรม้

Report No: 220520004

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลสาขลา

: -

Sampling Date : 20-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-May-22

Sampling By : Customer

Testing Date : May 20-25,2022

Approved Date : 01-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			คลองมหาสวัสดิ์	คลองมหาสวัสดิ์	
Analysis No.			220520004	220520005	
Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	7.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	<2.0	≤2.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	7.0	5.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	<5	<5	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	<0.5	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	<0.28	-
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	<0.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	<1.0	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

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

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

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  
Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต. ไทรม้อ  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1

Report No: 220520006

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลาया  
:

Sampling Date : 20-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-May-22

Sampling By : Customer

Testing Date : May 24, 2022

Approved Date : 01-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220520006
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	568

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 วมินคอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์

Report No: 220620076

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 20-27,2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			ก่อนเขาระบบบำบัด	
Sample Type			น้ำเสีย	
Analysis No.			220620076	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	34.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	22.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	362	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	14	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	3.9	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

@ : 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: 220620077

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

:

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 20-27,2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			บ่อพักน้ำใส
Sample Type			น้ำเสีย
Analysis No.			220620077
Sampling Time			
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	3.2#
TSS	mg/L	APHA:2540 D	15.2
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	422
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	1.1

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

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

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

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas

Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 220620078

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 20-27,2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			บ่อพักน้ำสุดท้าย
Sample Type			น้ำเสีย
Analysis No.			220620078
Sampling Time			
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	4.2
TSS	mg/L	APHA:2540 D	10.5
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	392
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0

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

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

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

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940

Page 1 of 1

Report No: 220620079

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา  
: -

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 20-27,2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	
Analysis No.			220620079	220620080	
Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	7.7	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.5	2.4	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	10.4	8.4	≤50
#TDS	mg/L	Dried 103-105 C	<5	<5	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.8	1.2	≤5
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	<0.28	≤100
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	<0.1	-
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	<1.0	≤1

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

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

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

ก่อนผ่านโครงการ : คลองมหาสวัสดิ์ก่อนผ่านโครงการ

หลังผ่านโครงการ : คลองมหาสวัสดิ์หลังผ่านโครงการ

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.ไทรน้

Report No: 220620081

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงพยาบาลศาลา

: -

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 22,2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220620081
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear sediment
TDS	mg/L	APHA:2540 C	298

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager