

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง

โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บ้านโนนสัมพันธ์ วรณครฟาร์มบุรี รีสอร์ท		
Address	: เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
Contact	: คุณนันทน์	Phone	: 02-0011234
Sample Type	: Waste water	Sample Site#	: โรงบำบัด น้ำจากถังใส บริเวณฟาร์มบุรี รีสอร์ท
Sampling Date#	: 20/11/2024	Sampling By#	: TANAGIT (t-190-e-0020)
Analysis Date	: 20-28/11/2024	Report Date	: 28/11/2024
		Report No.	: R 08157/87
		Sampling Method#	: Grab
		E-mail	: anan.w@iconslam.com

Parameter	Unit	Method	WC 1032687 Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	28
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	262
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 6520 D	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-Norg, N.H. C	16
Sulfide	mg/L as S ⁼	Iodometric	< 10 *

Observation

Remark: in-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-IT8
in-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
in-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
1. Leakt of Overhead: 1.00 (BOU4: mol., SSa10: mol., TDSe40: mol., ON a Graues2 mol., TOXa5: mol., as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

- End Of Report :-

Laboratory Staff

.....
(Miss. Orawan Sritai)

Approved By

.....
(Mrs. Neeramal Phadungsong)

Chemist

2-190-3-0007

General Manager

3-190-A-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการถือว่าผิด

EQ-LAB 7.8.1/11 ฐานข้อมูลการทดสอบ

วันที่ออกให้: 0, วันที่รับเข้าใช้: 1 ม.ค. 2552 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ออโตคาร์ จำกัด		
Address	: เลขที่ 259 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองจั่น เขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร 10800		
Contact	: คุณณัฏฐ์		
Sample Type	: Waste water		
Sampling Date#	: 18/12/2024		
Analysis Date	: 18-25/12/2024		
Report	: 25/12/2024		
Receiv	: JITTAWEE (+90-s-0028)		
Sample	: โรงงาน แป้งโมโนมิลล์ จอดรถฟาร์มกักเก็บเชื้อเพลิง		
Email	: 02-0011234		
Phone	: โทรหา แป้งโมโนมิลล์ จอดรถฟาร์มกักเก็บเชื้อเพลิง		
Sample Site#	: JITTAWEE (+90-s-0028)		

Parameter	Unit	Method	WC 11183/67 Watermark Laboratory (USA) 10/2017	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.3 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	394	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4620-Nitrogen, N, C	5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0

Sample Characterization

Remark: In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO₃, 3210 B In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO₃, 3210 B
Unit of Quantification: 1.00 (BOD5) mol, 88±10 mol, TPSe40 mol, Oil & Grease±2 mol, TIN=5 mol, as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

—: End of Record —

Laboratory Staff

.....
(Miss. Orawan Sritai)

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist

2-190-3-0007

General Manager

7-190-P-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการถือว่าผิด

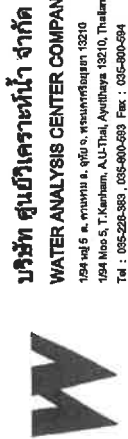
FCI LAB 7.8.1/1 ทดสอบความปลอดภัย

วันที่ออกรายงาน: 07/05/2562 วันที่: 1 ม.ค. 2562

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า

โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. พนาพร อ. สุโขทัย จ. เพชรบูรณ์ 32110
104 Moo 5, T. Panaporn, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-400-589 Fax : 035-600-694

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซอร์วิส
Address : เลขที่ 259 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : Khun Pataranith Phone : 02-0011234 E-mail : pataranith.c@icoriam.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซอร์วิส
Sampling Date : 15/07/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 15-23/07/2024 Report Date : 23/07/2024
PWS 4722/87 PWS 04723/87 Standard *
ตรวจพบโคลิฟอร์ม

Parameter	Unit	Method	PWS 4722/87	PWS 04723/87	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธี 12550 ซึ่งการตรวจพบแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำดื่มไม่พบเชื้อ

< End Of Report >

Laboratory Staff : ALN (Miss. Romakorn Padungwiang) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ

1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. พนาพร อ. สุโขทัย จ. เพชรบูรณ์ 32110
104 Moo 5, T. Panaporn, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-400-589 Fax : 035-600-694

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซอร์วิส
Address : เลขที่ 259 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : Khun Pataranith Phone : 02-0011234 E-mail : pataranith.c@icoriam.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซอร์วิส
Sampling Date : 14/08/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 14-21/08/2024 Report Date : 21/08/2024
PWS 0552/87 PWS 0552/87 Standard *
ตรวจพบโคลิฟอร์ม

Parameter	Unit	Method	PWS 0552/87	PWS 0552/87	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธี 12550 ซึ่งการตรวจพบแบคทีเรียในตัวอย่างน้ำดื่มไม่พบเชื้อ

< End Of Report >

Laboratory Staff : ALN (Miss. Romakorn Padungwiang) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ

1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซลเซียส
Address : เลขที่ 259 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : Khun Pataranith Phone : 02-0011234 E-mail : petaranith.e@consiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซลเซียส Sampling Method : Grab
Sampling Date : 13/09/2024 Receive Date : 13/09/2024
Analysis Date : 13-24/09/2024 Report Date : 24/09/2024
Report No. : RWS 03665/67

Parameter	Unit	Method	PWS (8387/87) มาตรฐานไทย	PWS 0684/67 มาตรฐานสากล	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Prodigiosins	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ

Sample Characterization Observation

Remark : จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด ตรวจได้ 12550 ซึ่งค่าความเข้มข้นของแบคทีเรียทั้งหมดนี้ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดในกรมอนามัย

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8-1/1 รายงานผลการทดสอบ
วันที่จัดทำ 0 วันที่ส่งคืนให้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซลเซียส
Address : เลขที่ 259 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : Khun Pataranith Phone : 02-0011234 E-mail : petaranith.e@consiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค เซลเซียส Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/10/2024 Receive Date : 11/10/2024
Analysis Date : 11-17/10/2024 Report Date : 17/10/2024
Report No. : RWS 03961/87

Parameter	Unit	Method	PWS (0849/87) มาตรฐานไทย	PWS 0684/67 มาตรฐานสากล	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Prodigiosins	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ

Sample Characterization Observation

Remark : จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด ตรวจได้ 12550 ซึ่งค่าความเข้มข้นของแบคทีเรียทั้งหมดนี้ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดในกรมอนามัย

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8-1/1 รายงานผลการทดสอบ
วันที่จัดทำ 0 วันที่ส่งคืนให้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณณัฏฐ์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการหมู่บ้านใหม่ ริมคลองโพธิ์ทอง เขตคลองเตย Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/11/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 20/11/2024
Analysis Date : 20/28/11/2024 Report Date : 28/11/2024 Report No. : RWS 04369/67

Parameter	Unit	Method	PWS 07001/87	PWS 07002/67	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	4.8	6.8	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.45	0.71	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	1.8	3.8	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ⁻ B	11.53	1867	< 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Brucine	5.7	11	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 1.10	< 0.10	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	7.7	59	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization : Observation

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (Cl⁻ 6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์อยู่ภายใต้ 12550 ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางคลินิกได้

< End Of Report >

Laboratory Staff : คุณณัฏฐ์ (Miss. Khaethariya Mekaeo) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณณัฏฐ์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการหมู่บ้านใหม่ ริมคลองโพธิ์ทอง เขตคลองเตย Sampling Method# : Grab
Sampling Date : 18/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 18/12/2024
Analysis Date : 18-24/12/2024 Report Date : 24/12/2024 Report No. : RWS 04666/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08338/67	PWS 08339/67	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	< 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization : Observation

Remark : ข้อมูลผลการวิเคราะห์อยู่ภายใต้ 12550 ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางคลินิกได้

< End Of Report >

Laboratory Staff : คุณณัฏฐ์ (Miss. Rannakorn Padungwong) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็น

กรด-ด่าง และคลอรีน

[illegible]

PM-EN-17

[illegible]

EML-EN-17

บันทึกผลการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน															ผู้ตรวจงาน	หมายเหตุ	
ลำดับ	ราย	วิชา คณิตศาสตร์			วิชา วิทยาศาสตร์			วิชา คอมพิวเตอร์			วิชา สุขศึกษา			รวม	เฉลี่ย	อันดับ	
		CL	PL	SL	CL	PL	SL	CL	PL	SL	CL	PL	SL				
1	วิชา คณิต	3.0	6.8	3.0	7.2	0	7.6	0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2	3.0	6.8	3.0	6.8
2	วิชา คณิต	0	6.8	0	7.6	0	8.2	0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8
3	วิชา คณิต	0	7.2	0	7.8	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	0.2	6.8	0.2	6.8
4	วิชา คณิต	3.0	6.8	3.0	7.2	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	6.8	3.0	6.8
5	วิชา คณิต	3.0	6.8	3.0	7.2	0	8.2	0	8.2	0	7.2	0	7.2	3.0	6.8	3.0	6.8
6	วิชา คณิต	3.0	6.8	3.0	7.4	0	8.2	0	8.2	0	7.2	0	7.2	3.0	6.8	3.0	6.8
7	วิชา คณิต	3.0	6.8	0	7.8	0	8.2	0	8.2	0	7.2	0	7.2	3.0	6.8	3.0	6.8
8	วิชา คณิต	3.0	6.8	0.2	7.8	0	8.2	0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.2	3.0	7.2
9	วิชา คณิต	3.0	6.8	0	7.6	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	6.8	3.0	6.8
10	วิชา คณิต	3.0	6.8	0	7.6	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	6.8	3.0	6.8
11	วิชา คณิต	3.0	6.8	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	6.8	3.0	6.8
12	วิชา คณิต	1.5	6.8	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	6.8	3.0	6.8
13	วิชา คณิต	1.0	6.8	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	6.8	3.0	6.8
14	วิชา คณิต	0.2	6.8	3.0	6.8	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2
15	วิชา คณิต	0	6.8	3.0	7.2	0	8.2	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2
16	วิชา คณิต	0	6.8	3.0	8.2	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	6.8	3.0	6.8
17	วิชา คณิต	0.2	7.2	0.2	8.2	0.2	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8
18	วิชา คณิต	3.0	6.8	3.0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	7.6
19	วิชา คณิต	3.0	6.8	3.0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	6.8	3.0	6.8
20	วิชา คณิต	3.0	6.8	3.0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2
21	วิชา คณิต	3.0	6.8	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	7.2	3.0	7.2
22	วิชา คณิต	3.0	7.8	3.0	7.8	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.6	3.0	7.6
23	วิชา คณิต	0.2	6.8	3.0	7.8	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.6	3.0	7.6
24	วิชา คณิต	0	6.8	0	7.8	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.6	3.0	7.6
25	วิชา คณิต	0	7.8	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8
26	วิชา คณิต	0	6.8	0	8.2	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6
27	วิชา คณิต	0	8.2	0	6.8	0	8.2	0	8.2	3.0	8.2	3.0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6
28	วิชา คณิต	3.0	7.6	3.0	6.8	0	7.8	0	8.2	3.0	7.6	3.0	7.6	3.0	6.8	3.0	6.8
29	วิชา คณิต	3.0	7.8	1.0	7.2	0	8.2	0	8.2	3.0	7.8	3.0	7.8	3.0	7.2	3.0	7.2
30	วิชา คณิต																

[illegible]

