

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม แปงนิมส์ วอเตอร์พาวเวอร์ (เรซิน) จำกัด
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณณันท์ Phone : 02-0011234 Email : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Wastes water Sample Site# : โรงงาน แปงนิมส์ วอเตอร์พาวเวอร์ (เรซิน) จำกัด
Sampling Date# : 28/09/2023 Sampling By# : SUWAT (1-180-0-018) Receive Date : 28/09/2023
Analysis Date : 29/09/2023-05/10/2023 Report Date : 05/10/2023 Report No. : R 06564/66

Parameter	Unit	Method	WC 06277/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	10	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25x2017, part 2540 D	15	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	336 #	≤ 500
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25x2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 25x2017, part 4500-Norg,NH4,C	15	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization : - **Observation** : **กลิ่นเหม็น**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 25x2017, part 5210B, 4500-C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 25x2017, part 4500-HB
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)
 * It is outside the scope of (ISO/IEC 17025)
 * ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์นี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองโดย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ราชการในภาพ)

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanvise) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 7-190-0-0004

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 รายงานการทดสอบ



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม แปงนิมส์ วอเตอร์พาวเวอร์ (เรซิน) จำกัด
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณณันท์ Phone : 02-0011234 Email : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Wastes water Sample Site# : โรงงาน แปงนิมส์ วอเตอร์พาวเวอร์ (เรซิน) จำกัด
Sampling Date# : 31/10/2023 Sampling By# : JITTAWEE (1-180-0-0128) Receive Date : 01/11/2023
Analysis Date : 01-08/11/2023 Report Date : 08/11/2023 Report No. : R 07384/66

Parameter	Unit	Method	WC 09300/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	9	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25x2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	328 #	≤ 500
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25x2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 25x2017, part 4500-Norg,NH4,C	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization : - **Observation** : **ไม่มีกลิ่น**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 25x2017, part 5210B, 4500-C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 25x2017, part 4500-HB
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)
 * It is outside the scope of (ISO/IEC 17025)
 * ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์นี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองโดย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ราชการในภาพ)

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Cwawan Sritai) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 7-190-0-0007

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 รายงานการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออราวิชั่น จำกัด (มหาชน) โรงผลิตไฟฟ้า
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณอนันต์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 1 Liter (1-100-0007) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/11/2023 Sampling By# : NITHET (1-100-0007) Receive Date : 28/11/2023
Analysis Date : 28/11/2023 Report Date : 06/12/2023 Report No. : R 08048/66

Parameter	Unit	Method	WC 1011068	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	20	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	29	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	374 *	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ -N, C	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0

Sample Characterization : - Observation : -

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=45 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่มและน้ำบริโภค ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับความปลอดภัย (หากพบผลบวก)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Oranwan Sittai)
Chemist : 1-190-a-0007
Approved By : (Mrs. Neeramo Phadungsong)
General Manager : 1-190-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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออราวิชั่น จำกัด (มหาชน) โรงผลิตไฟฟ้า
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณอนันต์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 1 Liter (1-100-0007) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 25/12/2023 Sampling By# : TANAKIT (1-190-a-0020) Receive Date : 25/12/2023
Analysis Date : 25/12/2023 Report Date : 04/01/2024 Report No. : R 08777/66

Parameter	Unit	Method	WC 11027/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	3.9 * (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	15 *	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	27	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	380 *	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ -N, C	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0

Sample Characterization : - Observation : -

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=45 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่มและน้ำบริโภค ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับความปลอดภัย (หากพบผลบวก)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Suwalak Bangsaengom)
Chemist : 1-190-a-0003
Approved By : (Mrs. Neeramo Phadungsong)
General Manager : 1-190-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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย
ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. หนองนาคำ จ. นครพนม 47120
194 Moo 5, T. Nongnakhom, A. Uthaiyudh, Nongnakhom 47120, Thailand
Tel : 035-298-383, 035-800-558 Fax : 035-800-554



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล เซอร์วิส จำกัด
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณอนันต์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@consiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน แปรรูปเนื้อสัตว์ โรงครัว
Sampling Date : 08/07/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 07/07/2023
Analysis Date : 07-10/07/2023 Report Date : 10/07/2023 Report No. : RWS 02439/66

Parameter	Unit	Method	PWS 04208/66 ตรวจไม่ผ่าน	PWS 04207/69 ตรวจไม่ผ่าน	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 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

Remark : จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด ตรวจได้ 12550 ซึ่ง การตรวจการปนเปื้อนเกินมาตรฐาน ไม่มีการเตือน ไม่พบเชื้อโรค

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Miss. Romakorn 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
FO.LAB 7.0. V1 จำนวนหน้าทั้งหมด : 1 น.ม. 2552 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. หนองนาคำ จ. นครพนม 47120
194 Moo 5, T. Nongnakhom, A. Uthaiyudh, Nongnakhom 47120, Thailand
Tel : 035-298-383, 035-800-558 Fax : 035-800-554



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล เซอร์วิส จำกัด
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณอนันต์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@consiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน แปรรูปเนื้อสัตว์ โรงครัว
Sampling Date : 30/08/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 30/08/2023
Analysis Date : 30/08/2023-08/09/2023 Report Date : 08/09/2023 Report No. : RWS 03184/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05284/66 ตรวจไม่ผ่าน	PWS 05285/68 ตรวจไม่ผ่าน	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 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

Remark : จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด ตรวจได้ 12550 ซึ่ง การตรวจการปนเปื้อนเกินมาตรฐาน ไม่มีการเตือน ไม่พบเชื้อโรค

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Miss. Romakorn 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
FO.LAB 7.0. V1 จำนวนหน้าทั้งหมด : 1 น.ม. 2552 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ. กรุงเทพมหานคร 10210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Bangna, Ayudhya 10210, Thailand
Tel : 035-226-3881 035-800-580 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ. กรุงเทพมหานคร 10210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Bangna, Ayudhya 10210, Thailand
Tel : 035-226-3881 035-800-580 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอัคราฮาด แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค รีสอร์ทเชียงใหม่
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10800
Contact : คุณนันท์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงแรม แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค รีสอร์ทเชียงใหม่
Sampling Date : 28/09/2023 Sampling By : WAC
Analysis Date : 28/09/2023-03/10/2023 Report Date : 03/10/2023
Receive Date : 28/09/2023
Report No. : RWS 03563/66

Parameter	Unit	Method	PWS 06069/68 ตรวจพบค่าเฉลี่ย	PWS 06069/68 ตรวจพบค่าเฉลี่ย	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
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Observation

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

General Manager

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

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

บันทึกวันที่ 03/10/2023 หน้า 1/1

1 น.ก. 2562

1/1

1/1

1/1

1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอัคราฮาด แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค รีสอร์ทเชียงใหม่
Address : เลขที่ 259 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10800
Contact : คุณนันท์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@iconsiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงแรม แมกโนเลียส์ วอเตอร์พาร์ค รีสอร์ทเชียงใหม่
Sampling Date : 31/10/2023 Sampling By : WAC
Analysis Date : 01-08/11/2023 Report Date : 08/11/2023
Receive Date : 01/11/2023
Report No. : RWS 04013/66

Parameter	Unit	Method	PWS 06729/68 ตรวจพบค่าเฉลี่ย	PWS 06729/68 ตรวจพบค่าเฉลี่ย	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
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Observation

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

ไม่

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

General Manager

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

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

บันทึกวันที่ 03/10/2023 หน้า 1/1

1 น.ก. 2562

1/1

1/1

1/1

1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สวนบ่อ อ.ท่าเรือ จ.ระยอง 18210
194 Moo 5, T.Kaenbo, A.U-Thai, Ayutthaya 18210, Thailand
Tel : 035-233-383, 035-900-593 Fax : 035-900-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ต แมกานีส จำกัด (มหาชน) เรซินเคมส์
Address : เลขที่ 259 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณนันท์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@consiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน แมกานีส เรซินเคมส์ Sampling Method : Grab
Sampling Date : 27/11/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 28/11/2023
Analysis Date : 28/11/2023-07/12/2023 Report Date : 07/12/2023 Report No. : RWS 04344/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0724/86	PWS 0725/86	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	70	70	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.04	0.04	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	5	5	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, 4500-Cl ⁻ B Mercurimetric	2103	2037	< 800
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Brucine	36	33	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10	< 0.10	≤ 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	91	92	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 : Unit of Quantitation : LOQ (CFU-6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 12/550 ที่มีการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด และวิธีการที่ระบุไว้ในรายงาน

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn 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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 12/550 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สวนบ่อ อ.ท่าเรือ จ.ระยอง 18210
194 Moo 5, T.Kaenbo, A.U-Thai, Ayutthaya 18210, Thailand
Tel : 035-233-383, 035-900-593 Fax : 035-900-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ต แมกานีส จำกัด (มหาชน) เรซินเคมส์
Address : เลขที่ 259 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : คุณนันท์ Phone : 02-0011234 E-mail : anan.w@consiam.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน แมกานีส เรซินเคมส์ Sampling Method : Grab
Sampling Date : 25/12/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 28/12/2023
Analysis Date : 26/12/2023-03/01/2024 Report Date : 03/01/2024 Report No. : RWS 04747/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0768/86	PWS 0769/86	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 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 : ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 12/550 ที่มีการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด และวิธีการที่ระบุไว้ในรายงาน

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn 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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 12/550 หน้า 1/1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็น
กรด-ด่าง และคลอรีน

[illegible][illegible]

ข้อมูลพื้นฐาน.....ปี 2566														ข้อมูลการทดสอบ									
วันที่	โรงเรียน.....				LC804V				LC804V				LC804V				ผู้ควบคุม						
	CL	PR	CL	PR	CL	PR	CL	PR	CL	PR	CL	PR	CL	PR	CL	PR							
1	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
2	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
3	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
4	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
5	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
6	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
7	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
8	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
9	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
10	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
11	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
12	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
13	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
14	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
15	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
16	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
17	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
18	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
19	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
20	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
21	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
22	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
23	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
24	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
25	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
26	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
27	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
28	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
29	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
30	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						
31	3.0	1.5	3.0	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0						

