

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32110
104 Moo 5, T.Chumphuburi, A.U-Thai, Ayudhya 32110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-400-593 Fax : 035-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ 32110
104 Moo 5, T.Chumphuburi, A.U-Thai, Ayudhya 32110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-400-593 Fax : 035-400-594



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ป จำกัด ศูนย์น้ำ 61
Address : หมู่ 61 แขวงคลองต้นไทร เขตวัดใหม่ กรุงเทพมหานคร 10158
Contact : คุณ Sawita Kheuew-bon Phone : 02-1150822, 086-2015158 E-mail : sawita.kheuew-bon@ayungroup.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน โคม ศูนย์น้ำ 61
Sampling Date# : 03/07/2024 Sampling By# : TANAKIT (T-180-a-0020)
Analysis Date : 03-12/07/2024 Report Date : 12/07/2024 Report No. : R 04544/67

Parameter	Unit	Method	WC 05743/67 น้ำดื่มตามเกณฑ์มาตรฐาน A	WC 05744/67 น้ำดื่มตามเกณฑ์มาตรฐาน B
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.6 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	179	109
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	350	34
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	386 #	412 #
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	18 #	0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	16	12
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ -C	100	56
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	11 #	2.5 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁴ #	7.0 x 10 ³ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ⁴ #	7.0 x 10 ³ #

Sample Characterization 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-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B
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

Laboratory Staff : (Miss. Khaetharaya Mekaeo) Chemist
General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
7-190-a-0013

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 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ป จำกัด ศูนย์น้ำ 61
Address : หมู่ 61 แขวงคลองต้นไทร เขตวัดใหม่ กรุงเทพมหานคร 10158
Contact : คุณ Sawita Kheuew-bon Phone : 02-1150822, 086-2015158 E-mail : sawita.kheuew-bon@ayungroup.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน โคม ศูนย์น้ำ 61
Sampling Date# : 03/07/2024 Sampling By# : TANAKIT (T-180-a-0020)
Analysis Date : 03-12/07/2024 Report Date : 12/07/2024 Report No. : R 04544/67

Parameter	Unit	Method	WC 05743/67 น้ำดื่มตามเกณฑ์มาตรฐาน A	WC 05744/67 น้ำดื่มตามเกณฑ์มาตรฐาน B
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.6 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	179	109
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	350	34
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	386 #	412 #
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	18 #	0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	16	12
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ -C	100	56
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	11 #	2.5 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁴ #	7.0 x 10 ³ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ⁴ #	7.0 x 10 ³ #

Sample Characterization 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-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B
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
*1 It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*2 It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*3 It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Khaetharaya Mekaeo) Chemist
General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
7-190-a-0013

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 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองบัว อ. ภูพาน จ. หนองบัวลำภู 32110
194 Moo 5, T. Nongbua, A. U-Thai, Ayudhya 32110, Thailand
Tel : 055-226-383, 055-400-583 Fax : 055-400-584



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออราวัน จำกัด

Address : ซอยสุขุมวิท 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณ Sawita Khiewu-bon Phone : 02-1150822, 086-2015158 E-mail : sawita.khiewu-bon@oasysgroup.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โหนด สุขุมวิท 61

Sampling Date# : 07/08/2024 Sampling By# : RATTAPOL (+190-0-0019) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 07-15/08/2024 Report Date : 15/08/2024 Report No. : R 05434/87

Parameter	Unit	Method	WC 0884/87 น้ำดื่มตามหลักเกณฑ์	W Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	15	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1442	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volume	≤ 0.1	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 1520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3 NH3 C	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.6 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.6 x 10 ⁴	-

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-OD, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลการวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น กรุณาใช้ข้อมูลการวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เพื่อประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไปได้ (This information is for reference only, please use it for decision making.)

< End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

7-190-0-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

7-190-0-0001

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 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองบัว อ. ภูพาน จ. หนองบัวลำภู 32110
194 Moo 5, T. Nongbua, A. U-Thai, Ayudhya 32110, Thailand
Tel : 055-226-383, 055-400-583 Fax : 055-400-584



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราวัน จำกัด

Address : ซอยสุขุมวิท 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณ Sawita Khiewu-bon Phone : 02-1150822, 086-2015158 E-mail : sawita.khiewu-bon@oasysgroup.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โหนด สุขุมวิท 61

Sampling Date# : 07/08/2024 Sampling By# : RATTAPOL (+190-0-0019) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 07-15/08/2024 Report Date : 15/08/2024 Report No. : R 05434/87

Parameter	Unit	Method	WC 0882/87 น้ำดื่มตามหลักเกณฑ์ A	WC 0883/87 น้ำดื่มตามหลักเกณฑ์ B
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	74	76
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	40	44
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	282	560
Settleable Solids	mL/L	Volume	0.1	0.1
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 1520 D	3	3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3 NH3 C	57	63
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.9	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.1 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.1 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴

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-OD, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

7-190-0-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

7-190-0-0001

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 รายงานผลการทดสอบ



Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.สวนทราย อ.ทับปด จ.พังงา 82100
Tel : 035-226-583, 035-800-594 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.สวนทราย อ.ทับปด จ.พังงา 82100
Tel : 035-226-583, 035-800-594 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อารักษ์ จำกัด
Address : บริษัท อารักษ์ จำกัด เลขที่ 61 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
Contact : คุณ Sawitri Kiatwong Phone : 02-1150822, 088-2015158 E-mail : sawitri.kiatwong@araks.com
Sample Type : Waste water Sample Site : โรงการ โรงการ อารักษ์ 61
Sampling Date : 02/10/2024 Sampling By : TANAKIT (180-0-0020)
Analysis Date : 02-09/10/2024 Report Date : 09/10/2024 Report No. : R 06840/67

Parameter	Unit	Method	WC 06840/67 จำกัด อารักษ์ จำกัด	WC 06840/67 จำกัด อารักษ์ จำกัด
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.4 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	99	232
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	62	624
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	378	424
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	5.0 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	18	119
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, NH4, C	67	104
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.1 #	9.0 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	5.4 x 10 ⁴ #	7.9 x 10 ⁴ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	5.4 x 10 ⁴ #	7.9 x 10 ⁴ #
Sample Characterization		Observation	ไม่มีกลิ่นเหม็น	ไม่มีกลิ่นเหม็น

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-DO, 5210 B
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TNH-5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng)
Chemist : (Mrs. Neeram Phadungsong)
General Manager :
2-190-0-0010

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 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

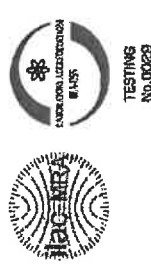
Customer Name : บริษัท อารักษ์ จำกัด
Address : บริษัท อารักษ์ จำกัด เลขที่ 61 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
Contact : คุณ Sawitri Kiatwong Phone : 02-1150822, 088-2015158 E-mail : sawitri.kiatwong@araks.com
Sample Type : Waste water Sample Site : โรงการ โรงการ อารักษ์ 61
Sampling Date : 02/10/2024 Sampling By : TANAKIT (180-0-0020)
Analysis Date : 02-09/10/2024 Report Date : 09/10/2024 Report No. : R 06840/67

Parameter	Unit	Method	WC 06840/67 จำกัด อารักษ์ จำกัด	WC 06840/67 จำกัด อารักษ์ จำกัด
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	23	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	1228	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, NH4, C	22	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	6.8 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	6.8 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization		Observation	ไม่มีกลิ่นเหม็น	

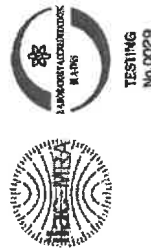
Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TNH-5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng)
Chemist : (Mrs. Neeram Phadungsong)
General Manager :
2-190-0-0010

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 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.บ้านนา อ. สทิงพระ จ. สงขลา 90110, Thailand
Tel : 085-226-583 Fax : 085-800-584



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.บ้านนา อ. สทิงพระ จ. สงขลา 90110, Thailand
Tel : 085-226-583 Fax : 085-800-584



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออราเคอร์ โนเด สุ่มน้ำ 61
Address : ซอยสุขุมวิท 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณ Sawda Khiew-bon Phone : 02-1150322, 088-2015158 E-mail : sawda.khiew-bon@gsyongroup.com
Sample Type : Waste water Sample Size : 1000 ml สุ่มน้ำ 61
Sampling Date : 06/11/2024 Sampling By : TANAKIT (T-180-0020)
Analysis Date : 06-18/11/2024 Report Date : 18/11/2024 Report No. : R 07731/67

Parameter	Unit	Method	WC 08731/67 ไม่ผ่านการประเมิน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	284	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	-
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 C	20	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	2.3 x 10 ⁴ *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Enumeration	2.3 x 10 ⁴ *	-

Sample Characterization 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-NH₃
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 2510 B
Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=60 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.
* It is outside the scope of ISOMET 17025
* ไม่สามารถประเมินค่าได้เนื่องจากค่าที่วัดได้นั้นอยู่นอกขอบเขตการประเมินค่าของห้องปฏิบัติการ (ตามข้อกำหนด) ม.ค.2567

End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
T-190-0-0010

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 รายละเอียดการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราเคอร์ โนเด สุ่มน้ำ 61
Address : ซอยสุขุมวิท 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณ Sawda Khiew-bon Phone : 02-1150322, 088-2015158 E-mail : sawda.khiew-bon@gsyongroup.com
Sample Type : Waste water Sample Size : 1000 ml สุ่มน้ำ 61
Sampling Date : 06/11/2024 Sampling By : TANAKIT (T-180-0020)
Analysis Date : 06-18/11/2024 Report Date : 18/11/2024 Report No. : R 07731/67

Parameter	Unit	Method	WC 08731/67 ไม่ผ่านการประเมิน	WC 08731/67 ไม่ผ่านการประเมิน
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	199	272
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	330	3205 *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	312	300
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0 *	86 *
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	23	128
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ C	111	195
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	5.8 *	4.1 *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	1.4 x 10 ⁴ *	7.9 x 10 ⁴ *
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Enumeration	1.4 x 10 ⁴ *	7.9 x 10 ⁴ *

Sample Characterization 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-NH₃
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 2510 B
Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=60 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.
* It is outside the scope of ISOMET 17025

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
T-190-0-0010

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 รายละเอียดการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม น้ำดื่ม
Address : หมู่ 5 ต. ทรายทอง อ. ทุ่งโพธิ์ทะเล จ. พะเยา 96110
Contact : คุณ Sawita Khiewwunbon Phone : 02-1150822, 086-2015158
Sample Type : Waste water
Sampling Date# : 04/12/2024
Analysis Date : 04-13/12/2024
Report No. : R 08437/67

Parameter	Unit	Method	WC 10683/67 In-house method	WC 10684/67 In-house method
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	75	63
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	63	65
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	342	318
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	0.2 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	7	10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	74	69
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.3 #	3.3 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.8 x 10 ⁷ #	4.9 x 10 ⁶ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.8 x 10 ⁷ #	4.9 x 10 ⁶ #

Sample Characterization **Observation** **เพื่อใช้ในการตรวจ**

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff **Miss. Khaethaniya Mekaeo**
Chemist
Approved By **(Mrs. Neeramol Phadungsong)**
General Manager
7-190-0-0013

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 7.5.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม น้ำดื่ม
Address : หมู่ 5 ต. ทรายทอง อ. ทุ่งโพธิ์ทะเล จ. พะเยา 96110
Contact : คุณ Sawita Khiewwunbon Phone : 02-1150822, 086-2015158
Sample Type : Waste water
Sampling Date# : 04/12/2024
Analysis Date : 04-13/12/2024
Report No. : R 08437/67

Parameter	Unit	Method	WC 10683/67 In-house method	WC 10684/67 In-house method
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	18	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	18	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AMWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.7 x 10 ⁶ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.7 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization **Observation** **เพื่อใช้ในการตรวจ**

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff **Miss. Khaethaniya Mekaeo**
Chemist
Approved By **(Mrs. Neeramol Phadungsong)**
General Manager
7-190-0-0013

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 7.5.1/1 รายงานผลการตรวจ

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์สระว่ายน้^๗ :

โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด ศูนย์น้ำ 61
Address : ซอยศูนย์น้ำ 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณ Sawita Khiewwut-bon Phone : 02-1150822, 086-2015158 Email : sawita.khiewwut-bon@grabsamgroup.com
Sample Type : Water **Sample Site :** โรงรถภายใน ศูนย์น้ำ 61
Sampling Date : 03/07/2024 **Sampling By :** Rungsasikorn
Analysis Date : 03-09/07/2024 **Report Date :** 11/07/2024 **Report No. :** RWS 02589567

Parameter	Unit	Method	PWS 04440/87	PWS 04440/87	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
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	ใส	ใส	

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน 02590 ซึ่งกำหนดการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่มและน้ำบริโภค
- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Romakorn Padungwieng) **Chemist**
Approved By (Miss. Pameedee Piyasil) **Lead - TM Term**

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิลไทย จำกัด ศูนย์น้ำ 61
Address : ซอยศูนย์น้ำ 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณ Sawita Khiewwut-bon Phone : 02-1150822, 086-2015158 Email : sawita.khiewwut-bon@grabsamgroup.com
Sample Type : Water **Sample Site :** โรงรถภายใน ศูนย์น้ำ 61
Sampling Date : 07/08/2024 **Sampling By :** Rungsasikorn
Analysis Date : 07-15/08/2024 **Report Date :** 15/08/2024 **Report No. :** RWS 0313567

Parameter	Unit	Method	PWS 05462/87	PWS 05462/87	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
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	ใส	ใส	

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน 02590 ซึ่งกำหนดการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่มและน้ำบริโภค
- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Romakorn Padungwieng) **Chemist**
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อลาการชุด โหนด ศูนย์น้ำ 61
Address : ซอยศูนย์น้ำ 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : Khun Sawita Khiewu-bon **Phone** : 02-1150822, 086-2015158
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงการ โหนด ศูนย์น้ำ 61
Sampling Date : 04/09/2024 **Sampling By** : Rungsasikom
Analysis Date : 04-10/09/2024 **Report Date** : 10/09/2024

Parameter **Unit** **Method** **PWS 0818887** **PWS 0818787** **Standard ***
ตรวจพบในส่วนนี้

Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
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	ใส	ใส	

Remark : ผลวิเคราะห์การตรวจพบเชื้อ 12550 โดยใช้ การสังเกตการหมักเชื้อในหลอดเชื้อ และใช้การนับจำนวนเชื้อในหลอดเชื้อ

- End Of Report -

Laboratory Staff : (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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่พิมพ์ : 0.วันที่ส่งไป : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อลาการชุด โหนด ศูนย์น้ำ 61
Address : ซอยศูนย์น้ำ 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : Khun Sawita Khiewu-bon **Phone** : 02-1150822, 086-2015158
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงการ โหนด ศูนย์น้ำ 61
Sampling Date : 02/10/2024 **Sampling By** : Rungsasikom
Analysis Date : 02-09/10/2024 **Report Date** : 09/10/2024

Parameter **Unit** **Method** **PWS 0876087** **PWS 0876187** **Standard ***
ตรวจพบในส่วนนี้

Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
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	ใส	ใส	

Remark : ผลวิเคราะห์การตรวจพบเชื้อ 12550 โดยใช้ การสังเกตการหมักเชื้อในหลอดเชื้อ และใช้การนับจำนวนเชื้อในหลอดเชื้อ

- End Of Report -

Laboratory Staff : (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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่พิมพ์ : 0.วันที่ส่งไป : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม โนด ศูนย์วิท 61
Address : ซอยศูนย์วิท 61 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : khun Sawita khiew-bon **Phone :** 02-1150822, 089-2015158
Sample Type : Water **Sample Site :** โรงการ โนด ศูนย์วิท 61
Sampling Date : 06/11/2024 **Sampling By :** Rungsasikom
Analysis Date : 06-13/11/2024 **Report Date :** 13/11/2024

Parameter	Unit	Method	PWS 0764567	PWS 0764567	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
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	ใส	ใส	

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธี 12550, 12551, 12552, 12553, 12554, 12555, 12556, 12557, 12558, 12559, 12560, 12561, 12562, 12563, 12564, 12565, 12566, 12567, 12568, 12569, 12570, 12571, 12572, 12573, 12574, 12575, 12576, 12577, 12578, 12579, 12580, 12581, 12582, 12583, 12584, 12585, 12586, 12587, 12588, 12589, 12590, 12591, 12592, 12593, 12594, 12595, 12596, 12597, 12598, 12599, 12600, 12601, 12602, 12603, 12604, 12605, 12606, 12607, 12608, 12609, 12610, 12611, 12612, 12613, 12614, 12615, 12616, 12617, 12618, 12619, 12620, 12621, 12622, 12623, 12624, 12625, 12626, 12627, 12628, 12629, 12630, 12631, 12632, 12633, 12634, 12635, 12636, 12637, 12638, 12639, 12640, 12641, 12642, 12643, 12644, 12645, 12646, 12647, 12648, 12649, 12650, 12651, 12652, 12653, 12654, 12655, 12656, 12657, 12658, 12659, 12660, 12661, 12662, 12663, 12664, 12665, 12666, 12667, 12668, 12669, 12670, 12671, 12672, 12673, 12674, 12675, 12676, 12677, 12678, 12679, 12680, 12681, 12682, 12683, 12684, 12685, 12686, 12687, 12688, 12689, 12690, 12691, 12692, 12693, 12694, 12695, 12696, 12697, 12698, 12699, 12700, 12701, 12702, 12703, 12704, 12705, 12706, 12707, 12708, 12709, 12710, 12711, 12712, 12713, 12714, 12715, 12716, 12717, 12718, 12719, 12720, 12721, 12722, 12723, 12724, 12725, 12726, 12727, 12728, 12729, 12730, 12731, 12732, 12733, 12734, 12735, 12736, 12737, 12738, 12739, 12740, 12741, 12742, 12743, 12744, 12745, 12746, 12747, 12748, 12749, 12750, 12751, 12752, 12753, 12754, 12755, 12756, 12757, 12758, 12759, 12760, 12761, 12762, 12763, 12764, 12765, 12766, 12767, 12768, 12769, 12770, 12771, 12772, 12773, 12774, 12775, 12776, 12777, 12778, 12779, 12780, 12781, 12782, 12783, 12784, 12785, 12786, 12787, 12788, 12789, 12790, 12791, 12792, 12793, 12794, 12795, 12796, 12797, 12798, 12799, 12800, 12801, 12802, 12803, 12804, 12805, 12806, 12807, 12808, 12809, 12810, 12811, 12812, 12813, 12814, 12815, 12816, 12817, 12818, 12819, 12820, 12821, 12822, 12823, 12824, 12825, 12826, 12827, 12828, 12829, 12830, 12831, 12832, 12833, 12834, 12835, 12836, 12837, 12838, 12839, 12840, 12841, 12842, 12843, 12844, 12845, 12846, 12847, 12848, 12849, 12850, 12851, 12852, 12853, 12854, 12855, 12856, 12857, 12858, 12859, 12860, 12861, 12862, 12863, 12864, 12865, 12866, 12867, 12868, 12869, 12870, 12871, 12872, 12873, 12874, 12875, 12876, 12877, 12878, 12879, 12880, 12881, 12882, 12883, 12884, 12885, 12886, 12887, 12888, 12889, 12890, 12891, 12892, 12893, 12894, 12895, 12896, 12897, 12898, 12899, 12900, 12901, 12902, 12903, 12904, 12905, 12906, 12907, 12908, 12909, 12910, 12911, 12912, 12913, 12914, 12915, 12916, 12917, 12918, 12919, 12920, 12921, 12922, 12923, 12924, 12925, 12926, 12927, 12928, 12929, 12930, 12931, 12932, 12933, 12934, 12935, 12936, 12937, 12938, 12939, 12940, 12941, 12942, 12943, 12944, 12945, 12946, 12947, 12948, 12949, 12950, 12951, 12952, 12953, 12954, 12955, 12956, 12957, 12958, 12959, 12960, 12961, 12962, 12963, 12964, 12965, 12966, 12967, 12968, 12969, 12970, 12971, 12972, 12973, 12974, 12975, 12976, 12977, 12978, 12979, 12980, 12981, 12982, 12983, 12984, 12985, 12986, 12987, 12988, 12989, 12990, 12991, 12992, 12993, 12994, 12995, 12996, 12997, 12998, 12999, 13000, 13001, 13002, 13003, 13004, 13005, 13006, 13007, 13008, 13009, 13010, 13011, 13012, 13013, 13014, 13015, 13016, 13017, 13018, 13019, 13020, 13021, 13022, 13023, 13024, 13025, 13026, 13027, 13028, 13029, 13030, 13031, 13032, 13033, 13034, 13035, 13036, 13037, 13038, 13039, 13040, 13041, 13042, 13043, 13044, 13045, 13046, 13047, 13048, 13049, 13050, 13051, 13052, 13053, 13054, 13055, 13056, 13057, 13058, 13059, 13060, 13061, 13062, 13063, 13064, 13065, 13066, 13067, 13068, 13069, 13070, 13071, 13072, 13073, 13074, 13075, 13076, 13077, 13078, 13079, 13080, 13081, 13082, 13083, 13084, 13085, 13086, 13087, 13088, 13089, 13090, 13091, 13092, 13093, 13094, 13095, 13096, 13097, 13098, 13099, 13100, 13101, 13102, 13103, 13104, 13105, 13106, 13107, 13108, 13109, 13110, 13111, 13112, 13113, 13114, 13115, 13116, 13117, 13118, 13119, 13120, 13121, 13122, 13123, 13124, 13125, 13126, 13127, 13128, 13129, 13130, 13131, 13132, 13133, 13134, 13135, 13136, 13137, 13138, 13139, 13140, 13141, 13142, 13143, 13144, 13145, 13146, 13147, 13148, 13149, 13150, 13151, 13152, 13153, 13154, 13155, 13156, 13157, 13158, 13159, 13160, 13161, 13162, 13163, 13164, 13165, 13166, 13167, 13168, 13169, 13170, 13171, 13172, 13173, 13174, 13175, 13176, 13177, 13178, 13179, 13180, 13181, 13182, 13183, 13184, 13185, 13186, 13187, 13188, 13189, 13190, 13191, 13192, 13193, 13194, 13195, 13196, 13197, 13198, 13199, 13200, 13201, 13202, 13203, 13204, 13205, 13206, 13207, 13208, 13209, 13210, 13211, 13212, 13213, 13214, 13215, 13216, 13217, 13218, 13219, 13220, 13221, 13222, 13223, 13224, 13225, 13226, 13227, 13228, 13229, 13230, 13231, 13232, 13233, 13234, 13235, 13236, 13237, 13238, 13239, 13240, 13241, 13242, 13243, 13244, 13245, 13246, 13247, 13248, 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257, 13258, 13259, 13260, 13261, 13262, 13263, 13264, 13265, 13266, 13267, 13268, 13269, 13270, 13271, 13272, 13273, 13274, 13275, 13276, 13277, 13278, 13279, 13280, 13281, 13282, 13283, 13284, 13285, 13286, 13287, 13288, 13289, 13290, 13291, 13292, 13293, 13294, 13295, 13296, 13297, 13298, 13299, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304, 13305, 13306, 13307, 13308, 13309, 13310, 13311, 13312, 13313, 13314, 13315, 13316, 13317, 13318, 13319, 13320, 13321, 13322, 13323, 13324, 13325, 13326, 13327, 13328, 13329, 13330, 13331, 13332, 13333, 13334, 13335, 13336, 13337, 13338, 13339, 13340, 13341, 13342, 13343, 13344, 13345, 13346, 13347, 13348, 13349, 13350, 13351, 13352, 13353, 13354, 13355, 13356, 13357, 13358, 13359, 13360, 13361, 13362, 13363, 13364, 13365, 13366, 13367, 13368, 13369, 13370, 13371, 13372, 13373, 13374, 13375, 13376, 13377, 13378, 13379, 13380, 13381, 13382, 13383, 13384, 13385, 13386, 13387, 13388, 13389, 13390, 13391, 13392, 13393, 13394, 13395, 13396, 13397, 13398, 13399, 13400, 13401, 13402, 13403, 13404, 13405, 13406, 13407, 13408, 13409, 13410, 13411, 13412, 13413, 13414, 13415, 13416, 13417, 13418, 13419, 13420, 13421, 13422, 13423, 13424, 13425, 13426, 13427, 13428, 13429, 13430, 13431, 13432, 13433, 13434, 13435, 13436, 13437, 13438, 13439, 13440, 13441, 13442, 13443, 13444, 13445, 13446, 13447, 13448, 13449, 13450, 13451, 13452, 13453, 13454, 13455, 13456, 13457, 13458, 13459, 13460, 13461, 13462, 13463, 13464, 13465, 13466, 13467, 13468, 13469, 13470, 13471, 13472, 13473, 13474, 13475, 13476, 13477, 13478, 13479, 13480, 13481, 13482, 13483, 13484, 13485, 13486, 13487, 13488, 13489, 13490, 13491, 13492, 13493, 13494, 13495, 13496, 13497, 13498, 13499, 13500, 13501, 13502, 13503, 13504, 13505, 13506, 13507, 13508, 13509, 13510, 13511, 13512, 13513, 13514, 13515, 13516, 13517, 13518, 13519, 13520, 13521, 13522, 13523, 13524, 13525, 13526, 13527, 13528, 13529, 13530, 13531, 13532, 13533, 13534, 13535, 13536, 13537, 13538, 13539, 13540, 13541, 13542, 13543, 13544, 13545, 13546, 13547, 13548, 13549, 13550, 13551, 13552, 13553, 13554, 13555, 13556, 13557, 13558, 13559, 13560, 13561, 13562, 13563, 13564, 13565, 13566, 13567, 13568, 13569, 13570, 13571, 13572, 13573, 13574, 13575, 13576, 13577, 13578, 13579, 13580, 13581, 13582, 13583, 13584, 13585, 13586, 13587, 13588, 13589, 13590, 13591, 13592, 13593, 13594, 13595, 13596, 13597, 13598, 13599, 13600, 13601, 13602, 13603, 13604, 13605, 13606, 13607, 13608, 13609, 13610, 13611, 13612, 13613, 13614, 13615, 13616, 13617, 13618, 13619, 13620, 13621, 13622, 13623, 13624, 13625, 13626, 13627, 13628, 13629, 13630, 13631, 13632, 13633, 13634, 13635, 13636, 13637, 13638, 13639, 13640, 13641, 13642, 13643, 13644, 13645, 13646, 13647, 13648, 13649, 13650, 13651, 13652, 13653, 13654, 13655, 13656, 13657, 13658, 13659, 13660, 13661, 13662, 13663, 13664, 13665, 13666, 13667, 13668, 13669, 13670, 13671, 13672, 13673, 13674, 13675, 13676, 13677, 13678, 13679, 13680, 13681, 13682, 13683, 13684, 13685, 13686, 13687, 13688, 13689, 13690, 13691, 13692, 13693, 13694, 13695, 13696, 13697, 13698, 13699, 13700, 13701, 13702, 13703, 13704, 13705, 13706, 13707, 13708, 13709, 13710, 13711, 13712, 13713, 13714, 13715, 13716, 13717, 13718, 13719, 13720, 13721, 13722, 13723, 13724, 13725, 13726, 13727, 13728, 13729, 13730, 13731, 13732, 13733, 13734, 13735, 13736, 13737, 13738, 13739, 13740, 13741, 13742, 13743, 13744, 13745, 13746, 13747, 13748, 13749, 13750, 13751, 13752, 13753, 13754, 13755, 13756, 13757, 13758, 13759, 13760, 13761, 13762, 13763, 13764, 13765, 13766, 13767, 13768, 13769, 13770, 13771, 13772, 13773, 13774, 13775, 13776, 13777, 13778, 13779, 13780, 13781, 13782, 13783, 13784, 13785, 13786, 13787, 13788, 13789, 13790, 13791, 13792, 13793, 13794, 13795, 13796, 13797, 13798, 13799, 13800, 13801, 13802, 13803, 13804, 13805, 13806, 13807, 13808, 13809, 13810, 13811, 13812, 13813, 13814, 13815, 13816, 13817, 13818, 13819, 13820, 13821, 13822, 13823, 13824, 13825, 13826, 13827, 13828, 13829, 13830, 13831, 13832, 13833, 13834, 13835, 13836, 13837, 13838, 13839, 13840, 13841, 13842, 13843, 13844, 13845, 13846, 13847, 13848, 13849, 13850, 13851, 13852, 13853, 13854, 13855, 13856, 13857, 13858, 13859, 13860, 13861, 13862, 13863, 13864, 13865, 13866, 13867, 13868, 13869, 13870, 13871, 13872, 13873, 13874, 13875, 13876, 13877, 13878, 13879, 13880, 13881, 13882, 13883, 13884, 13885, 13886, 13887, 13888, 13889, 13890, 13891, 13892, 13893, 13894, 13895, 13896, 13897, 13898, 13899, 13900, 13901, 13902, 13903, 13904, 13905, 13906, 13907, 13908, 13909, 13910, 13911, 13912, 13913, 13914, 13915, 13916, 13917, 13918, 13919, 13920, 13921, 13922, 13923, 13924, 13925, 13926, 13927, 13928, 13929, 13930, 13931, 13932, 13933, 13934, 13935, 13936, 13937, 13938, 13939, 13940, 13941, 13942, 13943, 13944, 13945, 13946, 13947, 13948, 13949, 13950, 13951, 13952, 13953, 13954, 13955, 13956, 13957, 13958, 13959, 13960, 13961, 13962, 13963, 13964, 13965, 13966, 13967, 13968, 13969, 13970, 13971, 13972, 13973, 13974, 13975, 13976, 13977, 13978, 13979, 13980, 13981, 13982, 13983, 13984, 13985, 13986, 13987, 13988, 13989, 13990, 13991, 13992, 13993, 13994, 13995, 13996, 13997, 13998, 13999, 14000, 14001, 14002, 14003, 14004, 14005, 14006, 14007, 14008, 14009, 14010, 14011, 14012, 14013, 14014, 14015, 14016, 14017, 14018, 14019, 14020, 14021, 14022, 14023, 14024, 14025, 14026, 14027, 14028, 14029, 14030, 14031, 14032, 14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039, 14040, 14041, 14042, 14043, 14044, 14045, 14046, 14047, 14048, 14049, 14050, 14051, 14052, 14053, 14054, 14055, 14056, 14057, 14058, 14059, 14060, 14061, 14062, 14063, 14064, 14065, 14066, 14067, 14068, 14069, 14070, 14071, 14072, 14073, 14074, 14075, 14076, 14077, 14078, 14079, 14080, 14081, 14082, 14083, 14084, 14085, 14086, 14087, 14088, 14089, 14090, 14091, 14092, 14093, 14094, 14095, 14096, 14097, 14098, 14099, 14100, 14101, 14102, 14103, 14104, 14105, 14106, 14107, 14108, 14109, 14110, 14111, 14112, 14113, 14114, 14115, 14116, 14117, 14118, 14119, 14120, 14121, 14122, 14123, 14124, 14125, 14126, 14127, 14128, 14129, 14130, 14131, 14132, 14133, 14134, 14135, 14136, 14137, 14138, 14139, 14140, 14141, 14142, 14143, 14144, 14145, 14146, 14147, 14148, 14149, 14150, 14151, 14152, 14153, 14154, 14155, 14156, 14157, 14158, 14159, 14160, 14161, 14162, 14163, 14164, 14165, 14166, 14167, 14168, 14169, 14170, 14171, 14172, 14173, 14174, 14175, 14176, 14177, 14178, 14179, 14180, 14181, 14182, 14183, 14184, 14185, 14186, 14187, 14188, 14189, 14190, 14191, 14192, 1

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า :

ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ คลอรีน

Swimming Pool Daily Check list
แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / ลดลง				สระน้ำที่				บันทึก		Recorded By	
		CL (0-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine (mg/L)	Soda Ash (kg)	Filter (L)	Salt (kg)	Filter (L)	Soda Ash (kg)	Filter (L)	Soda Ash (kg)	Filter (L)	Soda Ash (kg)	By บันทึก	Checked By ตรวจสอบ
1	08:00	1.5	7.6	2300											
2	09:00	1.5	7.6	2800											
3	09:30	1.5	7.6	3000											
4	09:45	1.5	7.6	3100											
5	09:50	1.5	7.6	3100											
6	09:55	1.5	7.6	3100											
7	10:00	1.5	7.6	3100											
8	10:05	1.5	7.6	3100											
9	10:10	1.5	7.6	3100											
10	10:15	1.5	7.6	3100											
11	10:20	1.5	7.6	3100											
12	10:25	1.5	7.6	3100											
13	10:30	1.5	7.6	3100											
14	10:35	1.5	7.6	3100											
15	10:40	1.5	7.6	3100											
16	10:45	1.5	7.6	3100											
17	10:50	1.5	7.6	3100											
18	10:55	1.5	7.6	3100											
19	11:00	1.5	7.6	3100											
20	11:05	1.5	7.6	3100											
21	11:10	1.5	7.6	3100											
22	11:15	1.5	7.6	3100											
23	11:20	1.5	7.6	3100											
24	11:25	1.5	7.6	3100											
25	11:30	1.5	7.6	3100											
26	11:35	1.5	7.6	3100											
27	11:40	1.5	7.6	3100											
28	11:45	1.5	7.6	3100											
29	11:50	1.5	7.6	3100											
30	11:55	1.5	7.6	3100											
31	12:00	1.5	7.6	3100											

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)
 Set (กิโลกรัม) / Kg Soda Ash (โซดาแอส) / Kg / Line

Verified by / ตรวจสอบโดย
 Signature / ลงนาม
 Date / วันที่ 12-7-67
 Time / เวลา 08.00 h.

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
 Please Mark N Normal / ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Check list
แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / ลดลง				สระน้ำที่				บันทึก		Recorded By	
		CL (0-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine (mg/L)	Soda Ash (kg)	Filter (L)	Salt (kg)	Filter (L)	Soda Ash (kg)	Filter (L)	Soda Ash (kg)	Filter (L)	Soda Ash (kg)	By บันทึก	Checked By ตรวจสอบ
1	08:00	1.5	7.6	2300											
2	09:00	1.5	7.6	2800											
3	09:30	1.5	7.6	3000											
4	09:45	1.5	7.6	3100											
5	09:50	1.5	7.6	3100											
6	09:55	1.5	7.6	3100											
7	10:00	1.5	7.6	3100											
8	10:05	1.5	7.6	3100											
9	10:10	1.5	7.6	3100											
10	10:15	1.5	7.6	3100											
11	10:20	1.5	7.6	3100											
12	10:25	1.5	7.6	3100											
13	10:30	1.5	7.6	3100											
14	10:35	1.5	7.6	3100											
15	10:40	1.5	7.6	3100											
16	10:45	1.5	7.6	3100											
17	10:50	1.5	7.6	3100											
18	10:55	1.5	7.6	3100											
19	11:00	1.5	7.6	3100											
20	11:05	1.5	7.6	3100											
21	11:10	1.5	7.6	3100											
22	11:15	1.5	7.6	3100											
23	11:20	1.5	7.6	3100											
24	11:25	1.5	7.6	3100											
25	11:30	1.5	7.6	3100											
26	11:35	1.5	7.6	3100											
27	11:40	1.5	7.6	3100											
28	11:45	1.5	7.6	3100											
29	11:50	1.5	7.6	3100											
30	11:55	1.5	7.6	3100											
31	12:00	1.5	7.6	3100											

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)
 Set (กิโลกรัม) / Kg Soda Ash (โซดาแอส) / Kg / Line

Verified by / ตรวจสอบโดย
 Signature / ลงนาม
 Date / วันที่ 12-7-67
 Time / เวลา 08.00 h.

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
 Please Mark N Normal / ไม่ปกติ



Swimming Pool Daily Check List
แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

MODE Suburbs 65
350 Sukhumvit 65, Sukhumvit Road
Klongton Nue, Watana, Bangkok 10110
Tel: +66 2 115 0022 Fax: +66 2 115 0044

MODE Suburbs 65
350 Sukhumvit 65, Sukhumvit Road
Klongton Nue, Watana, Bangkok 10110
Tel: +66 2 115 0022 Fax: +66 2 115 0044

17/6/2563 67

Date	Time	Status Record		Addition / การเติม		Swimming Pool		Recorded		Checked By
		CL (0-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine (ppm)	Soda Ash (kg)	Filter Set	Flow Set	By	Unit	
1	08:00	3.0	7.4	3100	5	0	0	30.9	86.9	10/25/63
2	08:30	1.5	7.2	2900	5	0	0	30.3	85.6	10/25/63
3	09:00	1.5	7.2	3400	-	-	-	30.2	86.1	10/25/63
4	09:30	1.0	7.2	3200	5	20	0	30.0	85.9	10/25/63
5	10:00	2.0	7.2	2500	-	0	0	29.8	85.8	10/25/63
6	10:30	3.0	7.2	2300	5	15	-	30.4	86.6	10/25/63
7	11:00	3.0	7.2	3100	-	15	-	30.3	86.5	10/25/63
8	11:30	3.0	7.2	2900	-	15	-	30.3	86.4	10/25/63
9	12:00	4.0	7.4	3900	5	10	0	30.1	86.1	10/25/63
10	12:30	3.0	7.4	4100	-	10	0	30.3	86.9	10/25/63
11	13:00	3.0	7.4	3900	-	10	0	29.9	85.8	10/25/63
12	13:30	4.0	7.8	3900	5	10	-	30.0	85.8	10/25/63
13	14:00	4.0	7.8	3900	-	25	5	30.0	85.9	10/25/63
14	14:30	4.0	7.6	2900	5	25	-	30.2	86.4	10/25/63
15	15:00	3.0	8.2	3300	-	20	-	30.6	85.5	10/25/63
16	15:30	3.0	8.2	3200	-	20	-	30.2	86.3	10/25/63
17	16:00	1.5	7.8	2900	-	20	-	29.8	85.8	10/25/63
18	16:30	1.5	8.2	3200	5	15	3	29.6	85.9	10/25/63
19	17:00	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.8	85.6	10/25/63
20	17:30	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
21	18:00	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
22	18:30	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
23	19:00	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
24	19:30	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
25	20:00	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
26	20:30	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
27	21:00	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
28	21:30	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
29	22:00	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
30	22:30	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
31	23:00	3.0	8.2	3200	-	15	5	29.9	85.9	10/25/63
Suggestion / ข้อเสนอแนะ										

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ไว้ในเดือน / ยอดคงเหลือ)
Salt (กรัณ) / Kg Soda Ash (โซดา-แอส) / Kg / Liter

Verified by / ตรวจสอบโดย
Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่
Time/เวลา

Supervisor
Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่
Time/เวลา

Building Manager
Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่
Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
Please Mark N Normal / ปกติ

