

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท คลอคาร์ช ออโรรา คอนโดเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดเนียม
Sampling Date# : 25/01/2024 Sampling By# : NITHET (๐-190-๑-0027)
Analysis Date : 25/01/2024-02/02/2024 Report Date : 02/02/2024 Receive Date : 25/01/2024
Report No. : R 00653/67

Parameter	Unit	Method	WC 00759/67	Standard *
น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)				
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	11	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	312 #	≤ 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-NorgB, NH ₄ C	22	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่น	-

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-O 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, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลวิเคราะห์ทั้งหมดจะได้รับการยืนยันโดยห้องปฏิบัติการมาตรฐานแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist ๖-190-๑-0007
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ๖-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท คลอคาร์ช ออโรรา คอนโดเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดเนียม
Sampling Date# : 25/01/2024 Sampling By# : NITHET (๐-190-๑-0027)
Analysis Date : 25/01/2024-02/02/2024 Report Date : 02/02/2024 Receive Date : 25/01/2024
Report No. : R 00653/67

Parameter	Unit	Method	WC 00757/67	Standard *
น้ำเสียก่อนบำบัด				
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	108	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	156	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	444 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	4.5 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	19	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	88	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.6 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.2 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นเล็กน้อย	-

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-O 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, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลวิเคราะห์ทั้งหมดจะได้รับการยืนยันโดยห้องปฏิบัติการมาตรฐานแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist ๖-190-๑-0007
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ๖-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอัคราอุตสาหกรรม ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 22/02/2024 Sampling By# : KRISANA (ว-190-0-0029) Receive Date : 22/02/2024
Analysis Date : 22/02/2024-01/03/2024 Report Date : 01/03/2024 Report No. : R 01355/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C) 5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	13 ≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	< 10 ≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	306 #** ≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 # ≤ 0.5
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 4500-NorgB, NH ₄ C	21 ≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 # ≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	780 # -

Sample Characterization

Observation

ไม่ได้ตรวจ

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 5210B-4500-O C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 4500-HB
Limit 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
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค ซึ่ง หน่วยงานตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (จากภาพประกอบ)

** ข้อมูลค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการปนเปื้อนในน้ำดื่ม 188 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist

ว-190-0-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

ว-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
ณ วันที่ตรวจ 0. วันจันทร์ที่ 19 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอัคราอุตสาหกรรม ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 22/02/2024 Sampling By# : KRISANA (ว-190-0-0029) Receive Date : 22/02/2024
Analysis Date : 22/02/2024-01/03/2024 Report Date : 01/03/2024 Report No. : R 01355/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C) 8.0 (25°C) 5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	148 111 ≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	186 99 ≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	494 # 490 #** ≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0 # 2.0 # ≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	10 7 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	88 98 ≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 # < 0.10 # ≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.6 x 10 ⁷ # 3.5 x 10 ⁶ # -

Sample Characterization

Observation

ไม่ได้ตรวจ

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 5210B-4500-O C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 4500-HB
Limit 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
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค ซึ่ง หน่วยงานตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (จากภาพประกอบ)

** ข้อมูลค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการปนเปื้อนในน้ำดื่ม 188 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist

ว-190-0-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

ว-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
ณ วันที่ตรวจ 0. วันจันทร์ที่ 19 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E.mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/04/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011) Receive Date : 26/04/2024
Analysis Date : 26/04/2024-09/05/2024 Report Date : 09/05/2024 Report No. : R 02889/67

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 091-7615557 E.mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 26/04/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011) Receive Date : 26/04/2024
Analysis Date : 26/04/2024-09/05/2024 Report Date : 09/05/2024 Report No. : R 02889/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	11
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	302 #**
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	18
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ³ #

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	121
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	125
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	524 #**
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	5.5 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	97
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 ⁶ #

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-O-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, TKN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* หมายเหตุ: ผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเบื้องต้น ซึ่ง ค่าเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับวิธีการตรวจวิเคราะห์และอุปกรณ์ที่ใช้ (ค่าการปนเปื้อน) (พ.พ. 2565 เรื่องเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร)
** ค่านี้เป็นค่าที่ตรวจพบในน้ำทิ้งของอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน)

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-O-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, TKN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* หมายเหตุ: ผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเบื้องต้น ซึ่ง ค่าเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับวิธีการตรวจวิเคราะห์และอุปกรณ์ที่ใช้ (ค่าการปนเปื้อน) (พ.พ. 2565 เรื่องเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร)
** ค่านี้เป็นค่าที่ตรวจพบในน้ำทิ้งของอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน)

< End Of Report >

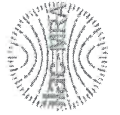
< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanviset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
จ-190-จ-0004

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanviset) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
จ-190-จ-0004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
หน้า 2 ของ 2 : 0. วันที่พิมพ์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
หน้า 1 ของ 2 : 0. วันที่พิมพ์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. อู่ทอง จ. พระนครศรีอยุธยา 32110
194 Moo 5, T. Tanam, A-U-Thai, Ayutthaya 32110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. อู่ทอง จ. พระนครศรีอยุธยา 32110
194 Moo 5, T. Tanam, A-U-Thai, Ayutthaya 32110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอคราฟูด ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 31/05/2024 Sampling By# : RATTAPOL (๙-190-๙-0015) Receive Date : 31/05/2024
Analysis Date : 31/05/2024-12/06/2024 Report Date : 12/06/2024 Report No. : R 03700/67

Parameter	Unit	Method	WC 04602/67 น้ำดื่มเพื่อการบริโภค	WC 04601/67 น้ำดื่มเพื่อการบริโภค	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	154	97	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	156	99	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	426 #	422 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0 #	2.0 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	14	10	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB NH ₄ C	94	91	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 [#]	7.9 x 10 [#]	-

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-OG, 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.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* เป็นการตรวจวัดที่กระทำในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (ภายใต้ใบอนุญาต) (เฉพาะการตรวจวัดที่กระทำในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด)
** ค่าที่ได้จากการคำนวณจากผลการตรวจวัดในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (ภายใต้ใบอนุญาต) (เฉพาะการคำนวณจากผลการตรวจวัดในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด)

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)
Chemist

๙-190-๙-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

๙-190-๙-0001

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

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอคราฟูด ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E-mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ออโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 31/05/2024 Sampling By# : RATTAPOL (๙-190-๙-0015) Receive Date : 31/05/2024
Analysis Date : 31/05/2024-12/06/2024 Report Date : 12/06/2024 Report No. : R 03700/67

Parameter	Unit	Method	WC 04603/67 น้ำดื่มเพื่อการบริโภค	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	6	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	276 #	≤ 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-NorgB NH ₄ C	16	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	780 #	-

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-OG, 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.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* เป็นการตรวจวัดที่กระทำในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (ภายใต้ใบอนุญาต) (เฉพาะการตรวจวัดที่กระทำในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด)
** ค่าที่ได้จากการคำนวณจากผลการตรวจวัดในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (ภายใต้ใบอนุญาต) (เฉพาะการคำนวณจากผลการตรวจวัดในห้องปฏิบัติการของ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด)

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)
Chemist

๙-190-๙-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

๙-190-๙-0001

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

Page 2 of 2

Customer Name : یدنคอสตาการชุต ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E.mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม
Sampling Date# : 21/06/2024 Sampling By# : KRISSANA (A-190-a-0029)
Analysis Date : 21/06/2024-01/07/2024 Report Date : 01/07/2024 Receive Date : 21/06/2024 Report No. : R 04265/67

Parameter	Unit	Method	WC 0533/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	7	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	334 **	≤ 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-NorgB, NH ₄ C	21	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	45 #	-
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	

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-OG, 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.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ซึ่ง ค่าผลการตรวจวิเคราะห์การรายงานใช้วิธีการคำนวณและรายงานผล (เฉพาะปริมาณของ) (เฉพาะปริมาณของ)
** ค่าที่ได้คำนวณขึ้นจากผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ 500 มิลลิกรัมลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 184 มิลลิกรัมลิตร)

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Romakorn Padungwieng)
Chemist
๖-190-a-0010

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-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
ณ วันที่ตรวจ 0. วันขึ้นต้นใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : یدنคอสตาการชุต ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E.mail : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม
Sampling Date# : 21/06/2024 Sampling By# : KRISSANA (A-190-a-0029)
Analysis Date : 21/06/2024-01/07/2024 Report Date : 01/07/2024 Receive Date : 21/06/2024 Report No. : R 04265/67

Parameter	Unit	Method	WC 0533/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	142	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	138	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	484 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA-AWWA WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	83	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.6 #	< 0.10 #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	5.4 x 10 ⁶ #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	

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-OG, 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.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ซึ่ง ค่าผลการตรวจวิเคราะห์การรายงานใช้วิธีการคำนวณและรายงานผล (เฉพาะปริมาณของ) (เฉพาะปริมาณของ)
** ค่าที่ได้คำนวณขึ้นจากผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ 500 มิลลิกรัมลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 184 มิลลิกรัมลิตร)

Laboratory Staff
(Miss. Romakorn Padungwieng)
Chemist
๖-190-a-0010

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-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
ณ วันที่ตรวจ 0. วันขึ้นต้นใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายนํ้าประจำวัน

		อาคาร : ออโรรา พระตำหนัก ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)		ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection) สถานที่ติดตั้ง : ชั้น G																												
รายการตรวจเช็ค		เดือน..... กุมภาพันธ์ ปี 2567																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วัดค่าน้ำ	1.1 ค่า pH ปกติ 7.2-7.6 ppm (เขียนค่า pH ที่วัดได้)	7.2	7.2	7.1					6.8	6.8						6.8	7.8	7.8			7.6		7.2		7.2							
	1.2 ค่า Cl ปกติ 1.5-3.0 ppm (เขียนค่า Cl ที่วัดได้)	3.0	2.5	2.5					1.5	1.0						0.6	3.0	3.2			3.0		1.6		1.5							
การเติมสารเคมี	2.1 เติมน้ำคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	-	-	-				-	-							2	-	-		-			-		-		-					
	2.2 เติมน้ำโซดาแอซ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	-	-	-				-	-							1	-	-		-			-		-		-					
	2.3 เติมน้ำกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)	-	-	-				-	-							-	-	-		-			-		-		-					
การทำความสะอาด	3.1 สังเกตการกรองขยะในบ่อบำบัด	✓		-	-	-		-	-							-	-	-		-			-		-		-					
	3.2 ดูดสระ	✓		-	-	-		-	-		✓					✓	-	-		-		✓		-		-		✓				
	3.3 ชัดสระ	✓		-	-	-		-	-		-					-	-	-		-		-		-		-		✓				
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)	✓		-	-	-		-	-		-					-	-	-		-		-		-		-		-				
ปั๊มน้ำและแรงดัน	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1	✓	✓	✓				✓	✓							✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2	-	-	-				-	-							-	-	-		-		-		-		-		-				
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	16	15	16				15	15							16	16	16		16		16		16		16		16				
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	12	12	12				12	12							12	12	12		12		12		12		12		12				
ผู้ตรวจเช็ค		B	B	B				B	B						B	B	B		B		B		B		B		B		B			
บันทึกเพิ่มเติม		สัญลักษณ์									วิศวกรควบคุม									ผู้จัดการอาคาร												
		✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง																		วันที่												
		- ไม่ได้ดำเนินการ																		วันที่												
		Δ กำลังดำเนินการแก้ไข																		วันที่												

บริษัท ดับเบิ้ลยูเอชเอ็ม จำกัด
WAM.ROONGRUEANG MANAGEMENT CO., LTD.

680/4 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
680/4 Moo5, Naklua, Banglamung, Chonburi 20150

Phone: +66 0 3822 5144 Mobile: +66 6 1404 3722
wam.roongrueang@gmail.com www.wam-management.com

		อาคาร : ออโรรา พระตำหนัก ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)		ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection) สถานที่ติดตั้ง : ชั้น G																												
รายการตรวจเช็ค		เดือน..... มีนาคม ปี 2567																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วัดค่าน้ำ	1.1 ค่า pH ปกติ 7.2-7.6 ppm (เขียนค่า pH ที่วัดได้)	7.2	7.2	7.2				7.2	7.2			7.2	7.2			6.8	6.8	6.8		6.8	7.8	7.8		7.6					7.2			
	1.2 ค่า Cl ปกติ 1.5-3.0 ppm (เขียนค่า Cl ที่วัดได้)	1.5	2.5	2.5				1.5	1.5			0.6	3.2			3.0	3.0	2.5		2.5		2.5		2.0					1.5			
การเติมสารเคมี	2.1 เติมน้ำคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	-	-	-				-	-			2.0	-			-	-	-		-		-		-		-		-				
	2.2 เติมน้ำโซดาแอซ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)	-	-	-				-	-			-	-			-	-	-		1		-		-		-		-				
	2.3 เติมน้ำกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)	-	-	-				-	-			-	-			-	-	-		-		-		-		-		-				
การทำความสะอาด	3.1 สังเกตการกรองขยะในบ่อบำบัด	-		✓	-	-		-	-			-	-			-	-	-		-		-		-		-		-				
	3.2 ดูดสระ	-		✓	-	-		-	-			-	-			✓	-	-		-		✓		-		-		✓				
	3.3 ชัดสระ	-		-	-	-		-	-			-	-			-	-	✓		-		-		-		-		-				
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)	-		✓	-	-		-	-			-	-			-	-	✓		-		-		-		-		-				
ปั๊มน้ำและแรงดัน	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1	✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2	-	-	-				-	-			-	-			-	-	-		-		-		-		-		-				
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	15	15	16				15	16			15	15			15	15	15		15		15		16		16		16				
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)	12	12	12				12	12			12	12			12	12	12		12		12		12		12		12				
ผู้ตรวจเช็ค		B	B	B				B	B			B	B			B	B	B		B		B		B		B		B				
บันทึกเพิ่มเติม		สัญลักษณ์									วิศวกรควบคุม									ผู้จัดการอาคาร												
		✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง																		วันที่												
		- ไม่ได้ดำเนินการ																		วันที่												
		Δ กำลังดำเนินการแก้ไข																		วันที่												

บริษัท ดับเบิ้ลยูเอชเอ็ม จำกัด
WAM.ROONGRUEANG MANAGEMENT CO., LTD.

680/4 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
680/4 Moo5, Naklua, Banglamung, Chonburi 20150

Phone: +66 0 3822 5144 Mobile: +66 6 1404 3722
wam.roongrueang@gmail.com www.wam-management.com

		อาคาร : ออโรรา พระตำหนัก ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)		ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection) สถานที่ติดตั้ง : ชั้น G																													
รายการตรวจเช็ค		เดือน..... <u>มิถุนายน</u> ปี..... <u>2567</u>																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
วัดค่า	1.1 ค่า pH ปกติ 7.2-7.6 ppm (เขียนค่า pH ที่วัดได้)			6.8	6.8		6.8			6.8	6.8			6.8				7.8			7.2		7.2			7.2							
	1.2 ค่า Cl ปกติ 1.5-3.0 ppm (เขียนค่า Cl ที่วัดได้)			1.5	1.5		1.0			0.2	0.2			3.0				3.0			2.5		2.0			2.0							
การเติมสารเคมี	2.1 เติมน้ำคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)			-	-		-			2	-			-				-		-	-	-	-			1							
	2.2 เติมน้ำโซดาแอซ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)			-	-		-			-	-			2				-		-	-	-	-			1							
	2.3 เติมน้ำกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)			-	-		-			-	-			-				-		-	-	-	-			-							
การทำความสะอาด	3.1 ล้างตะกร้ากรองขยะในปั๊ม			-	-		-			-	-			-				-		-	-	-	-			-							
	3.2 ดูดสระ			/	-		/			/	-			-				/		-	-	-	-			/							
	3.3 ซัดสระ			-	-		-			-	-			-				-		-	-	-	-			-							
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)			-	-		-			-	-			-				-		-	-	-	-			-							
ปั๊มน้ำและแรงดัน	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1			/	/		/			/	/			/				/		/	/	/	/			/							
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2			-	-		-			-	-			-				-		-	-	-	-			-							
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)			15	15		15			15	15			16				15		15	15	15	15			15							
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)			12	12		12			12	12			12				12		12	12	12	12			12							
ผู้ตรวจเช็ค				B	B		B			B	B			B				B		B	B	B			B								
บันทึกเพิ่มเติม		สัญลักษณ์										วิศวกรควบคุม										ผู้จัดการอาคาร											
		✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีกริดติดตั้ง - ไม่ได้ดำเนินการ Δ กำลังดำเนินการแก้ไข										วันที่										วันที่ <u>1/5/67</u>											

บริษัท ดับเบิ้ลยูเอเอ็ม รุ่งเรือง แมนเนจเม้นท์ จำกัด
WAM.ROONGRUEANG MANAGEMENT CO., LTD.

680/4 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
680/4 Moo5, Naklua, Banglamung, Chonburi 20150

Phone: +66 0 3822 5144 Mobile: +66 6 1404 3722
wam.roongrueang@gmail.com www.wam-management.com

		อาคาร : ออโรรา พระตำหนัก ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)		ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection) สถานที่ติดตั้ง : ชั้น G																												
รายการตรวจเช็ค		เดือน..... <u>มิถุนายน</u> ปี..... <u>2567</u>																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วัดค่า	1.1 ค่า pH ปกติ 7.2-7.6 ppm (เขียนค่า pH ที่วัดได้)			7.2		7.2	7.2		7.2	6.8			6.8		6.8			6.8		6.8						7.2						
	1.2 ค่า Cl ปกติ 1.5-3.0 ppm (เขียนค่า Cl ที่วัดได้)			2.5		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			1.5		3.0		3.0		3.0						2.5						
การเติมสารเคมี	2.1 เติมน้ำคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)			-		-	-		-	-			2		-			-		-	-	-			-							
	2.2 เติมน้ำโซดาแอซ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)			-		-	-		-	-			-		-			-		2		-	-		-							
	2.3 เติมน้ำกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)			-		-	-		-	-			-		-			-		-	-	-			-							
การทำความสะอาด	3.1 ล้างตะกร้ากรองขยะในปั๊ม			-		-	-		-	-			-		-			-		-	-	-			-							
	3.2 ดูดสระ			-		/	-		-	/			-		-			/		/						/						
	3.3 ซัดสระ			-		-	-		-	/			-		-			-		-	-	-			-							
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)			-		/	-		-	-			-		-			-		-	-	-			-							
ปั๊มน้ำและแรงดัน	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1			/		/	/		/	/			/		/			/		/	/	/			/							
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2			-		-	-		-	-			-		-			-		-	-	-			-							
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)			15		15	15		15	15	15			15		15		16		16	16	16			16							
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)			12		12	12		12	12	12			12		12		12		12	12	12			12							
ผู้ตรวจเช็ค				B		B	B		B	B			B		B			B		B	B	B			B							
บันทึกเพิ่มเติม		สัญลักษณ์										วิศวกรควบคุม										ผู้จัดการอาคาร										
		✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีกริดติดตั้ง - ไม่ได้ดำเนินการ Δ กำลังดำเนินการแก้ไข										วันที่										วันที่ <u>7/1/2567</u>										

บริษัท ดับเบิ้ลยูเอเอ็ม รุ่งเรือง แมนเนจเม้นท์ จำกัด
WAM.ROONGRUEANG MANAGEMENT CO., LTD.

680/4 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
680/4 Moo5, Naklua, Banglamung, Chonburi 20150

Phone: +66 0 3822 5144 Mobile: +66 6 1404 3722
wam.roongrueang@gmail.com www.wam-management.com

		อาคาร : ออโรรา พระตำหนัก ระบบ : สระว่ายน้ำ (Swimming pool system)		ความถี่ในการตรวจเช็ค : ประจำวัน (Daily Inspection) สถานที่ติดตั้ง : ชั้น G																												
รายการตรวจเช็ค		เดือน.....พฤษภาคม.....ปี 2567																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วัดค่า	1.1 ค่า pH ปกติ 7.2-7.6 ppm (เขียนค่า pH ที่วัดได้)								6.8	7.4	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	1.2 ค่า Cl ปกติ 1.5-3.0 ppm (เขียนค่า Cl ที่วัดได้)								1.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
การเติมสารเคมี	2.1 เติมคลอรีน (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)								2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 เติมโซดาแอช (เขียนจำนวนที่เติมเป็น kg)								2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 เติมกรดเกลือ (เขียนจำนวนที่เติมเป็น liter)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การทำความสะอาด	3.1 ล้างตะกร้ากรองขยะในบ่อ								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 ดูดสระ								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 ขัดสระ								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 ทำการล้างถังกรองทราย (Back Wash)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปั๊มน้ำและแรงดัน	4.1 ปั๊มน้ำตัวที่ 1								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 ปั๊มน้ำตัวที่ 2								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ค่าแรงดันถังที่ 1 (เขียนค่าแรงดัน PSI)								15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	4.4 ค่าแรงดันถังที่ 2 (เขียนค่าแรงดัน PSI)								12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ผู้ตรวจเช็ค									B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
บันทึกเพิ่มเติม		สัญลักษณ์								วิศวกรควบคุม								ผู้จัดการอาคาร														
		✓ ปกติ, X ผิดปกติ, O ไม่มีการติดตั้ง - ไม่ได้ดำเนินการ Δ กำลังดำเนินการแก้ไข								วันที่								วันที่ 21/5/67														

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (รายเดือน)

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 091-7615557 **E.mail** : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงงาน ออริรา คอนโดมิเนียม **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 25/01/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 25/01/2024
Analysis Date : 25-31/01/2024 **Report Date** : 31/01/2024 **Report No.** : RWS 00351/67

Parameter	Unit	Method	PWS 00601/67 ส่วนวน้ำส่วนเล็ก	PWS 00602/67 ส่วนวน้ำส่วนต้น	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

Sample Characterization	Observation	ใส่	ใส่
-------------------------	-------------	-----	-----

Remark : กำลังดำเนินการตรวจสอบผล วันที่ 31/01/2567 ถึง 03/02/2567 หากพบผลการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐาน หรือพบการปนเปื้อนในทางลบ
- End Of Report -

Laboratory Staff : *ack* (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
หน้า 1 ของ 1
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออริรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 091-7615557 **E.mail** : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Water **Sample Site** : โรงงาน ออริรา คอนโดมิเนียม **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 22/02/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 22/02/2024
Analysis Date : 22-28/02/2024 **Report Date** : 28/02/2024 **Report No.** : RWS 00726/67

Parameter	Unit	Method	PWS 01311/67 ส่วนวน้ำส่วนเล็ก	PWS 01312/67 ส่วนวน้ำส่วนต้น	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

Sample Characterization	Observation	ใส่	ใส่
-------------------------	-------------	-----	-----

Remark : กำลังดำเนินการตรวจสอบผล วันที่ 28/02/2567 ถึง 03/03/2567 หากพบผลการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐาน หรือพบการปนเปื้อนในทางลบ
- End Of Report -

Laboratory Staff : *ack* (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
หน้า 1 ของ 1
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 091-7615557 **E.mail** : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Water **Sample Site** : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 28/03/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 29/03/2024
Analysis Date : 29/03/2024-03/04/2024 **Report No.** : RWS 01186/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0203/67 สำรวจน้ำส่วนเล็ก	PWS 0203/67 สำรวจน้ำส่วนเล็ก	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

Sample Characterization	Observation	ผล
-------------------------	-------------	----

Remark : กำลังดำเนินการตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม
- End Of Report -

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 091-7615557 **E.mail** : wam.aurorajuristic@gmail.com
Sample Type : Water **Sample Site** : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 26/04/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 26/04/2024
Analysis Date : 26/04/2024-02/05/2024 **Report No.** : RWS 01600/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0284/67 สำรวจน้ำส่วนเล็ก	PWS 0284/67 สำรวจน้ำส่วนเล็ก	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

Sample Characterization	Observation	ผล
-------------------------	-------------	----

Remark : กำลังดำเนินการตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม
- End Of Report -

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินันดา อาริยา อโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 091-7615557 E.mail : wam.auroajurist@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : อาคาร อโรรา คอนโดมิเนียม Sampling Method : Grab
Sampling Date : 21/06/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 21/06/2024
Analysis Date : 21-28/06/2024 Report Date : 28/06/2024 Report No. : RWS 02348/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0401/67 ส่วนวน้ำส่วนเล็ก	PWS 04012/67 ส่วนวน้ำส่วนต้น	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
-------------------------	------------	---	-----------	-----------	-----------

Sample Characterization	ใส				
Observation	ใส				

Remark : ดำเนินการตามการตรวจพบเชื้อ ชนิด 1/2550 ซึ่ง การควบคุมการปนเปื้อนการตรวจน้ำดื่ม หลังการดื่ม ไม่พบผลผิดปกติ
- End Of Report -

Laboratory Staff : 
(Miss. Romakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By : 
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (รายปี)



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ออโรรา คอนโดมิเนียม
Address : 400/725 หมู่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 091-7615557 **E.mail** : wam.aurorajuristic@gmail.com
Samplly Type : Water **Sample Site#** : โครงการ ออโรรา คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 31/05/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 31/05/2024
Analysis Date : 31/05/2024-12/06/2024 **Report Date** : 12/06/2024 **Report No.** : RWS 02071/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03581/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 03582/67 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.33 #	0.11 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	95 #	104 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017 part 4500-Cl- B	125	132	< 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	Brucine	5.9 #	6.8 #	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	92 #	104 #	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
<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	ใส	ใส
-------------------------	-------------	----	----

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในสถานลงเดียวกัน

-- End Of Report --

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

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