

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดย
ห้องปฏิบัติการ



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม และร้านค้าปลีก
Address : ถนนเลี้ยวขวาสู่วัดเขมาภิรตาราม กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาหาร Phone : 02-0840080 E-mail : esth@ncc.com.co.th
Sample Type : Wastewater Sample Site# : โรงการแปรรูปสินค้า
Sampling Date# : 23/01/2023 Sampling By# : JATUMET (190-0012)
Analysis Date : 24-30/01/2023 Report Date : 30/01/2023
Receive Date : 24/01/2023
Report No. : R 00521/68

Parameter	Unit	Method	WC 000086 น้ำดื่มบรรจุขวด	WC 000086 น้ำดื่มบรรจุขวด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	5*	17*	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	464*	430*	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1*	< 0.1*	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 4500-NH3-N	30	25	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.53*	< 0.10*	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	5.4 x 10 ⁴ *	3.3 x 10 ⁴ *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.2 x 10 ⁴ *	1.7 x 10 ⁴ *	-

Sample Characterization Observation ผลสังเกต

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20-2017, part 5210B, 4500-O-C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20-2017, part 4600-HB
 Limit of Quantitation: LOD (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
 * ข้อมูลการวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (สำหรับข้อมูล)

Laboratory Staff (Miss. Suwalee Bangsaengsom) Chemist
 Approved By (Mrs. Neeraml Phadungsong) General Manager
 190-0-0003 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
 FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรม และร้านค้าปลีก
Address : ถนนเลี้ยวขวาสู่วัดเขมาภิรตาราม กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาหาร Phone : 02-0840080 E-mail : esth@ncc.com.co.th
Sample Type : Wastewater Sample Site# : โรงการแปรรูปสินค้า
Sampling Date# : 23/01/2023 Sampling By# : JATUMET (190-0012)
Analysis Date : 24-30/01/2023 Report Date : 30/01/2023
Receive Date : 24/01/2023
Report No. : R 00521/68

Parameter	Unit	Method	WC 0081188 น้ำดื่มบรรจุขวด (กรณีการเก็บตัวอย่าง)	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	458*	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1*	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 4500-NH3-N	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10*	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ *	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ³ *	-

Sample Characterization Observation ใส

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20-2017, part 5210B, 4500-O-C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20-2017, part 4600-HB
 Limit of Quantitation: LOD (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
 * ข้อมูลการวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (สำหรับข้อมูล)

Laboratory Staff (Miss. Suwalee Bangsaengsom) Chemist
 Approved By (Mrs. Neeraml Phadungsong) General Manager
 190-0-0003 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
 FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม แปรรูป ปลา
Address : ถนนเลียบ ทางหลวงพิเศษ เขตนาครักษ์ กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 02-0640090
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100-0019)
Sampling Date : 16/02/2023 Sampling By : SUTWAT (190-0019)
Analysis Date : 16-23/02/2023 Report Date : 23/02/2023
Report No. : R 01155/68

Parameter	Unit	Method	WC 01425/68	WC 01428/68	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	6.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	6	29	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	348 #	384 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, N, C	8	12	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.53 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #	2.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ⁴ #	7.8 x 10 ⁴ #	-

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-O-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B-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
* ค่าที่เกินขีดจำกัดการตรวจวัดตามมาตรฐานวิธีมาตรฐาน ให้รายงานผลการตรวจวัดตามขีดจำกัดการตรวจวัดตามมาตรฐาน (นอกขีดจำกัด)

Laboratory Staff : M/N
(Miss. Romakorn Padungwong)
Chemist
General Manager
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

190-0019
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้สำหรับรายการอื่นได้ (นอกขอบเขต)

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม แปรรูป ปลา
Address : ถนนเลียบ ทางหลวงพิเศษ เขตนาครักษ์ กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 02-0640090
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100-0019)
Sampling Date : 16/02/2023 Sampling By : SUTWAT (190-0019)
Analysis Date : 16-23/02/2023 Report Date : 23/02/2023
Report No. : R 01155/68

Parameter	Unit	Method	WC 01427/68	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	5 #	≤ 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	342 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, N, C	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	130 #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	130 #	-

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-O-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B-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
* ค่าที่เกินขีดจำกัดการตรวจวัดตามมาตรฐานวิธีมาตรฐาน ให้รายงานผลการตรวจวัดตามขีดจำกัดการตรวจวัดตามมาตรฐาน (นอกขีดจำกัด)

Laboratory Staff : M/N
(Miss. Romakorn Padungwong)
Chemist
General Manager
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

190-0019
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้สำหรับรายการอื่นได้ (นอกขอบเขต)

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด
Address : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 02-0640090 Email : seahon.silom@data.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site : โรงงาน แอ่งเก็บน้ำฝน
Sampling Date : 20/03/2023 Sampling By# : RATTAPOL (A-190-a-0015)
Analysis Date : 21-28/03/2023 Report Date : 28/03/2023 Receive Date : 21/03/2023
Report No. : R 01859/68

Parameter	Unit	Method	WC 0231/68 น้ำดื่ม	WC 0231/68 น้ำดื่ม	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.2 (25°C)	5.0-8.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	4	16	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	11	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	386 #	418 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg,NH ₃ , C	11	23	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.85 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.2 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.2 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ⁴ #	-

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 5103.4500-O C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5103.4500-O C
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, I)
*) It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*) ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sriai)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

~190-a-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 7.5.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด
Address : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 02-0640090 Email : seahon.silom@data.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site : โรงงาน แอ่งเก็บน้ำฝน
Sampling Date : 20/03/2023 Sampling By# : RATTAPOL (A-190-a-0015)
Analysis Date : 21-28/03/2023 Report Date : 28/03/2023 Receive Date : 21/03/2023
Report No. : R 01859/68

Parameter	Unit	Method	WC 0231/68 น้ำดื่ม	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	5.0-8.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	< 4	≤ 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	352 #	≤ 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-Norg,NH ₃ , C	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	-

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 5103.4500-O C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5103.4500-O C
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, I)
*) It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*) ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sriai)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

~190-a-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 7.5.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. พนาพร อ. อภัย จ. พะนาญราช 1210
194 Moo 5, T. Panaporn, A. U-Thai, Ayutthaya 1210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-900-595 Fax : 035-900-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล ไทยแลนด์ จำกัด
Address : ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-0640080 E-mail : seahon.silom@chre.co.th
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100 ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 22/05/2023 Sampling By# : RATTAPOL (190-0019) Receive Date : 22/05/2023
Analysis Date : 22/05/2023-01/06/2023 Report Date : 01/06/2023 Report No. : R 03329/66

Parameter	Unit	Method	WC 04180/68	WC 04180/68	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-8.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	5	32	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	23	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	280	370	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1	0.5	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ -NH ₄ -C	10	47	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁴	1.1 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ⁴	1.1 x 10 ⁴	-

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 5110B-4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6500-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
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี) : ไม่พบการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) (Mrs. Neeranot Pridungsong)
Chemist General Manager
7-190-0-0007 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 อ. พนาพร อ. อภัย จ. พะนาญราช 1210
194 Moo 5, T. Panaporn, A. U-Thai, Ayutthaya 1210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-900-595 Fax : 035-900-594

TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล ไทยแลนด์ จำกัด
Address : ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-0640080 E-mail : seahon.silom@chre.co.th
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100 ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 22/05/2023 Sampling By# : RATTAPOL (190-0019) Receive Date : 22/05/2023
Analysis Date : 22/05/2023-01/06/2023 Report Date : 01/06/2023 Report No. : R 03329/66

Parameter	Unit	Method	WC 04180/68	WC 04180/68	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-8.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	5	32	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	23	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	280	370	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1	0.5	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH ₃ -NH ₄ -C	10	47	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁴	1.1 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ⁴	1.1 x 10 ⁴	-

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 5110B-4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6500-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
* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี) : ไม่พบการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำทิ้ง (การปนเปื้อนสารเคมี)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) (Mrs. Neeranot Pridungsong)
Chemist General Manager
7-190-0-0007 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

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย
ห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/84 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. สุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/84 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-583 Fax : 035-800-584

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอชตัน สิลม

Address : ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-0640090

E.mail : ashton.silom@cbre.co.th

Sampl Type : Water Sample Site : โครงการ แอชตัน สิลม

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/01/2023 Sampling By : WAC

Receive Date : 24/01/2023

Analysis Date : 24-31/01/2023 Report Date : 31/01/2023

Report No. : RWS 00254/66

Parameter	Unit	Method	PWS 00439/66 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 00440/66 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<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 : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางองเดียวกัน

<- End Of Report ->

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอชตัน สิลม

Address : ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

Contact : ผู้จัดการอาคาร

Phone : 02-0640090

E.mail : ashton.silom@cbre.co.th

Sample Type : Water

Sample Site : โครงการ แอชตัน สิลม

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/02/2023

Sampling By : WAC

Receive Date : 17/02/2023

Analysis Date : 17-21/02/2023

Report Date : 21/02/2023

Report No. : RWS 00621/66

Parameter	Unit	Method	PWS 00987/66 สระว่ายน้ำส่วนลึก	PWS 00988/66 สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
<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 : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟานองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

รณกมล

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

Approved By

เนอรามอล

(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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็น
กรด-ด่าง และคลอรีน

Date	Time	Water Quality		Filter Pressure	Recorded By Technician	Verified By Technician	Remark
		Chlorine	pH				
1	9:30	1.5	7.6	✓	✓		
2	9:00	1.5	7.6	✓	✓		
3	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
4	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
5	11:00	1.5	7.6	✓	✓		
6	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
7	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
8	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
9	11:00	1.5	7.6	✓	✓		
10	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
11	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
12	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
13	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
14	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
15	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
16	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
17	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
18	10:00	1.5	7.6	✓	✓		
19	10:30	1.5	7.6	✓	✓		
20	10:40	1.5	7.6	✓	✓		
21		1.5	7.6	✓	✓		
22		1.5	7.6	✓	✓		
23		1.5	7.6	✓	✓		
24		1.5	7.6	✓	✓		
25		1.5	7.6	✓	✓		
26		1.5	7.6	✓	✓		
27		1.5	7.6	✓	✓		
28		1.5	7.6	✓	✓		
29		1.5	7.6	✓	✓		
30		1.5	7.6	✓	✓		
31		1.5	7.6	✓	✓		

หมายเหตุ กรุณาใส่สัญลักษณ์ N / ปกติ, AB /ผิดปกติ, BK / เสื่อม

ตรวจโดยช่างอาคาร วันที่ 31/1/66
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
รับทราบโดยผู้จัดการ วันที่ 31/1/66

หมายเหตุ : กรุณาใส่สัญลักษณ์ / ปกติ, X ผิดปกติ
ตรวจสอบโดย/Checked by

Andi.

หัวหน้าช่างอาคาร / SR. Technician

(สถาปนิก เภสัชกร)
ผู้จัดการอาคาร / Building Manager

Andi.

รายงานตรวจประเมินสระว่ายน้ำประจำวัน / Daily Swimming Pool Check list Report

อาคาร / Building Ashton Silom เดือน / Mouth : มกราคม ๒๕ / Year : 2566 ห้อง / Address : 186 ถนน แขวงระฟ้า กรุงเทพมหานคร 10500

สถานที่ / Location ชั้น 34 สระว่ายน้ำ

วันที่ Date	เวลา Time	เดือน / Month : ธันวาคม ๒๕ / Year : 2566				หมายเหตุ Remarks
		อุณหภูมิ / Water Temp	ค่าความเป็นกรด-ด่าง / pH	คลอรีน / Chlorine	สารฟอกขาว / Bleach	
1	9:00	1.5	7.5	✓	✓	✓
2	9:30	1.5	7.2	✓	✓	✓
3	9:00	1.5	7.2	✓	✓	✓
4	9:30	1.5	7.2	✓	✓	✓
5	9:00	1.5	7.5	✓	✓	✓
6	9:30	1.5	7.5	✓	✓	✓
7	9:00	1.5	7.1	✓	✓	✓
8	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
9	9:30	1.5	9.7	✓	✓	✓
10	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
11	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
12	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
13	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
14	9:30	1.5	7.7	✓	✓	✓
15	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
16	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
17	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
18	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
19	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
20	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
21	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
22	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
23	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
24	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
25	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
26	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
27	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
28	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
29	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
30	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓
31	9:00	1.5	7.7	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ตรวจวัดค่าคลอรีน / 100 , X Result

ตรวจสอบโดย/Checked by

(Signature)

ช่างเทคนิคอาคาร / SR.Technician

(อนุมัติ)
ผู้จัดการอาคาร / Building Manager

(Signature)

รายงานตรวจประเมินสระว่ายน้ำประจำวัน / Daily Swimming Pool Check list Report

อาคาร / Building Ashton Silom เดือน / Mouth : มกราคม ๒๕ / Year : 2566 ห้อง / Address : 186 ถนน แขวงระฟ้า กรุงเทพมหานคร 10500

สถานที่ / Location ชั้น 34 สระว่ายน้ำ

วันที่ Date	เวลา Time	เดือน / Month : ธันวาคม ๒๕ / Year : 2566				หมายเหตุ Remarks
		อุณหภูมิ / Water Temp	ค่าความเป็นกรด-ด่าง / pH	คลอรีน / Chlorine	สารฟอกขาว / Bleach	
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						

หมายเหตุ : ตรวจวัดค่าคลอรีน / 100 , X Result

ตรวจสอบโดย/Checked by

(Signature)

ช่างเทคนิคอาคาร / SR.Technician

(อนุมัติ)
ผู้จัดการอาคาร / Building Manager

(Signature)

ASHTON
SILOM

CBRE

อาคาร / Building : Ashton Silom

รายงานตรวจสอบสระว่ายน้ำประจำวัน / Daily Swimming Pool Check list Report

อาคาร / Building Ashton Silom เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2566 วันที่ / Address : 186 ถนนพระรามที่ 4 แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
สถานที่ / Location ชั้น 34 ส่วนหน้า

Ashton Silom / สระว่ายน้ำประจำวัน				เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2566		
วันที่ Date	เวลา Time	ค่า Cl	pH	ค่าคลอรีน / Chlorine ระดับ / Level	ค่าคลอรีน / Chlorine ระดับ / Level	หมายเหตุ Remark
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						

หมายเหตุ : ทุบไล่สิ่งสกปรก / บด , X ต่อปกติ

ตรวจสอบโดย/Checked by

[Signature]

ช่างประจำอาคาร / SR Technician

[Signature]

(ปรเมศ เกริกพิภกร)
ผู้จัดการอาคาร / Building Manager

