

ภาคผนวก ง

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท คลอคาเรต ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์  
Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Contact : คุณพิชิต Phone : 02-258-68212-4, 086-8834862 E-mail : thawisak@aimonland.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 23/01/2023 Sampling By# : JATUMET (๖-190-๔-0012) Receive Date : 24/01/2023  
Analysis Date : 24-30/01/2023 Report Date : 30/01/2023 Report No. : R 00523/66

| Parameter               | Unit                    | Method   | WC 00615/66 | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|--|-------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001  | 7.8 (25°C)  | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013  | 14          | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D                         | 28          | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C  | 710 #**     | ≤ 500      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric   | 0.5 #       | ≤ 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 <sub>4</sub> -C | 31          | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric   | < 0.10 #    | ≤ 1.0      |

Sample Characterization Observation ไล่ตะกอน

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  
\* งดใช้ผลการตรวจวิเคราะห์การตรวจวัดค่าในรายงานนี้เพื่อการตัดสินใจด้านสุขภาพอนามัยประชาชน (เพื่อการรับทราบ ๙)  
\* งดใช้ผลการตรวจวิเคราะห์การตรวจวัดค่าในรายงานนี้เพื่อการตัดสินใจด้านสุขภาพอนามัยประชาชน (เพื่อการรับทราบ ๙)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Chemist ๖-190-๔-0003  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ๖-190-๔-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
หน้า ๒ จาก ๒ หน้า วันที่ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท คลอคาเรต ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์  
Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Contact : คุณพิชิต Phone : 02-258-68212-4, 086-8834862 E-mail : thawisak@aimonland.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 23/01/2023 Sampling By# : JATUMET (๖-190-๔-0012) Receive Date : 24/01/2023  
Analysis Date : 24-30/01/2023 Report Date : 30/01/2023 Report No. : R 00523/66

| Parameter               | Unit                    | Method   | WC 00613/66 | WC 00614/66 | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|--|-------------|-------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001  | 7.2 (25°C)  | 7.5 (25°C)  | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013  | 37          | 43 #        | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D                         | 73          | 46          | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C  | 494 #       | 480 #       | ≤ 500      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric   | 0.1 #       | 0.1 #       | ≤ 0.5      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D                         | 8           | 7           | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> -C | 18          | 10          | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric   | < 0.10 #    | < 0.10 #    | ≤ 1.0      |

Sample Characterization Observation จุ่มตะกอน จุ่มตะกอน

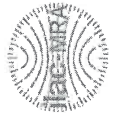
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23\*2017, part 5210B, 4500-O-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23\*2017, part 4500-HB  
Limit of 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  
\* งดใช้ผลการตรวจวิเคราะห์การตรวจวัดค่าในรายงานนี้เพื่อการตัดสินใจด้านสุขภาพอนามัยประชาชน (เพื่อการรับทราบ ๙)  
\* งดใช้ผลการตรวจวิเคราะห์การตรวจวัดค่าในรายงานนี้เพื่อการตัดสินใจด้านสุขภาพอนามัยประชาชน (เพื่อการรับทราบ ๙)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Chemist ๖-190-๔-0003  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ๖-190-๔-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
หน้า ๑ จาก ๒ หน้า วันที่ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. ทุ่ง อ. พะนาญราช 13210  
194 Moo 5, T. Nong, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์บัส ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-258-68212-4, 086-8934862 E-mail : thawisak@rainmonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์

Sampling Date# : 09/03/2023 Sampling By# : RATTAPOL (-190-a-0015) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 09-16/03/2023 Report Date : 16/03/2023 Receive Date : 09/03/2023

Report No. : R 01626/66

| Parameter | Unit | Method | WC 02018/66 | Standard * |
|-----------|------|--------|-------------|------------|
|-----------|------|--------|-------------|------------|

|                         |                         |   |            |         |
|-------------------------|-------------------------|---|------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001   | 7.6 (25°C) | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013   | 27         | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 27         | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C   | 422 #      | ≤ 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-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 8          | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric  | < 0.10 #   | ≤ 1.0   |

Sample Characterization - Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6520-N, 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

\* ถ้ามีผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนอื่นเพิ่มเติม (เช่น การปนเปื้อนสารอันตราย) กรุณาแจ้งผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม (ถ้าการปนเปื้อนมี)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo)  
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

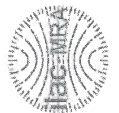
ว-190-ก-0013

ว-190-ก-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

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. ทุ่ง อ. พะนาญราช 13210  
194 Moo 5, T. Nong, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์บัส ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-258-68212-4, 086-8934862 E-mail : thawisak@rainmonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์

Sampling Date# : 09/03/2023 Sampling By# : RATTAPOL (-190-a-0015) Sampling Method# : Grab

Analysis Date : 09-16/03/2023 Report Date : 16/03/2023 Receive Date : 09/03/2023

Report No. : R 01626/66

| Parameter | Unit | Method | WC 02016/66 | Standard * |
|-----------|------|--------|-------------|------------|
|-----------|------|--------|-------------|------------|

|                         |                         |   |            |         |
|-------------------------|-------------------------|---|------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001   | 7.3 (25°C) | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013   | 65         | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 61         | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C   | 414 #      | ≤ 500   |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric  | < 0.1 #    | ≤ 0.5   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                        | 3          | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 13         | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric  | < 0.10 #   | ≤ 1.0   |

Sample Characterization - Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6520-N, 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

\* ถ้ามีผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนอื่นเพิ่มเติม (เช่น การปนเปื้อนสารอันตราย) กรุณาแจ้งผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม (ถ้าการปนเปื้อนมี)

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo)  
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

ว-190-ก-0013

ว-190-ก-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

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิตินคณกุลอาคารชุด ดี เอสเอสส์ พร้อมพงษ์

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-258-68212-4, 086-8834862 E.mail : thawisak@rainmonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ดี เอสเอสส์ พร้อมพงษ์ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/04/2023 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011) Receive Date : 07/04/2023

Analysis Date : 07-24/04/2023 Report Date : 24/04/2023 Report No. : R 02375/66

| Parameter                               | Unit | Method | WC 02956/66 | Standard * |
|---|------|--------|-------------|------------|
| น้ำดื่ม-น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำดื่มบรรจุขวด |      |        |             |            |

pH - In-house method: TM 001 7.7 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method : TM 013 9 # ≤ 30

Total Suspended Solid mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23\*2017, part 2540 D 35 ≤ 40

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 468 # ≤ 500

Settleable Solids mL/L Volumetric 0.5 # ≤ 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<sub>3</sub> C 10 ≤ 35

Sulfide mg/L as S<sup>2-</sup> Iodometric < 0.10 # ≤ 1.0

Sample Characterization - Observation อนุมัติตรวจ

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

\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี กรุณาอ่านผลการตรวจวิเคราะห์จากใบแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ตามใบมอบหมายการตรวจ (เอกสารแนบ 9)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

จ-190-จ-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

จ-190-จ-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 รายงานผลการตรวจ

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิตินคณกุลอาคารชุด ดี เอสเอสส์ พร้อมพงษ์

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-258-68212-4, 086-8834862 E.mail : thawisak@rainmonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน ดี เอสเอสส์ พร้อมพงษ์ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/04/2023 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011) Receive Date : 07/04/2023

Analysis Date : 07-24/04/2023 Report Date : 24/04/2023 Report No. : R 02375/66

| Parameter                               | Unit | Method | WC 02956/66 | Standard * |
|---|------|--------|-------------|------------|
| น้ำดื่ม-น้ำดื่มบรรจุขวด/น้ำดื่มบรรจุขวด |      |        |             |            |

pH - In-house method: TM 001 7.5 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method : TM 013 22 # 8 # ≤ 30

Total Suspended Solid mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23\*2017, part 2540 D 58 33 ≤ 40

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 494 # 492 # ≤ 500

Settleable Solids mL/L Volumetric 0.2 # 0.1 # ≤ 0.5

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23\*2017, part 5520 D 3 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA, AWWA, WEF Edition 23\*2017, part 4500-NorgB, NH<sub>3</sub> C 11 9 ≤ 35

Sulfide mg/L as S<sup>2-</sup> Iodometric 1.5 # < 0.10 # ≤ 1.0

Sample Characterization - Observation อนุมัติตรวจ

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

\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี กรุณาอ่านผลการตรวจวิเคราะห์จากใบแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ตามใบมอบหมายการตรวจ (เอกสารแนบ 9)

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

จ-190-จ-0004

Approved By

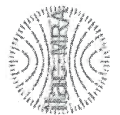
(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

จ-190-จ-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 รายงานผลการตรวจ





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองอ. อ. จันทบุรี จ. ชลบุรี 23110  
194 Moo 5, T. Nong A, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล อีเอสแอล จำกัด

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-258-68212-4, 086-8834662 E-mail : thawisak@rainmonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน & แหล่งน้ำ พร้อมพร

Sampling Date# : 04/05/2023 Sampling By# : SUTIWAT (๗-190-๙-0019) Report No. : R 02870/66

| Parameter               | Unit                    | Method  | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001   | 8.0 (25°C) |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013  | 9 #        |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D                        | 11         |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C   | 236 #      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric  | < 0.1 #    |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D                        | < 2        |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 5          |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric  | < 0.10 #   |

หมายเหตุ: ผลการวิเคราะห์ตามเกณฑ์มาตรฐาน

|                         |                         |   |            |         |
|-------------------------|-------------------------|---|------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001   | 8.0 (25°C) | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013  | 9 #        | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D                        | 11         | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C   | 236 #      | ≤ 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 <sub>4</sub> C | 5          | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric  | < 0.10 #   | ≤ 1.0   |

Sample Characterization Observation อนุมัติรายงาน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd edition, 4500-C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd edition, 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

\* ถ้ามีผลการวิเคราะห์ที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ให้แจ้งผลการวิเคราะห์ตามค่าจริง (ค่าทางเทคนิค)

\* End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

๗-190-๙-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๗-190-๙-0001

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

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองอ. อ. จันทบุรี จ. ชลบุรี 23110  
194 Moo 5, T. Nong A, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล อีเอสแอล จำกัด

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-258-68212-4, 086-8834662 E-mail : thawisak@rainmonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน & แหล่งน้ำ พร้อมพร

Sampling Date# : 04/05/2023 Sampling By# : SUTIWAT (๗-190-๙-0019) Report No. : R 02870/66

| Parameter               | Unit                    | Method  | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001   | 7.7 (25°C) |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013  | 29         |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D                        | 61         |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C   | 346 #      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric  | < 0.1 #    |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D                        | 4          |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 11         |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric  | < 1.0 #    |

หมายเหตุ: ผลการวิเคราะห์ตามเกณฑ์มาตรฐาน

|                         |                         |   |            |         |
|-------------------------|-------------------------|---|------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001   | 7.7 (25°C) | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013  | 29         | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D                        | 61         | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C   | 346 #      | ≤ 500   |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric  | < 0.1 #    | ≤ 0.5   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D                        | 4          | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 11         | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric  | < 1.0 #    | ≤ 1.0   |

Sample Characterization Observation อนุมัติรายงาน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd edition, 4500-C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd edition, 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

\* ถ้ามีผลการวิเคราะห์ที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ให้แจ้งผลการวิเคราะห์ตามค่าจริง (ค่าทางเทคนิค)

\* End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

๗-190-๙-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๗-190-๙-0001

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

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1





---

ผลการวิเคราะห์น้ำระวายนน้ำ : ความเป็นกรดต่าง และคลอรีน





Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ



Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

THE ESTELLE PHROM PHONG

Building / อาคาร

Month ( เดือน ) / Year ( ปี )

เดือน / ปี

THE ESTELLE PHROM PHONG

Building / อาคาร

Month ( เดือน ) / Year ( ปี )

เดือน / ปี

| Date<br>วันที่ | Status Record<br>บันทึกค่า |                 | Adding / การเติม            |                          | Condition of Equipment / สภาพอุปกรณ์ |                                     | Record By<br>บันทึกโดย               |   | Remark<br>หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|
|                | CL<br>(1-1.5)              | PH<br>(7.2-7.6) | Chlorine<br>คลอรีน<br>(kg.) | Salt<br>เกลือ<br>(kg./L) | Soda Ash<br>โซดาแอส<br>(kg.)         | Pump Set<br>ชุดปั๊มน้ำ<br>No.1 No.2 | Pressure Tank<br>แรงดันของถัง(P.S.I) | Filler Set<br>ชุดถังกรองทราย<br>No.1 No.2 |                    |
| 1              | 1.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 2              | 1.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 3              | 1.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 4              | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 5              | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 6              | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 7              | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 8              | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 9              | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 10             | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 11             | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 12             | 0.5                        | 7.6             | 2                           |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 13             | 1.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 14             | 1.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 15             | 1.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 16             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 17             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 18             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 19             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 20             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 21             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 22             | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 23             | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 24             | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 25             | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 26             | 0.5                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 27             | 0.5                        | 7.6             | 2                           |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 28             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 29             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 30             | 1.0                        | 7.6             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 31             |                            |                 |                             |                          |                                      |                                     |                                      |   |                    |

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ในขณะเดือน / หมดคงเหลือ)  
Chlorine (คลอรีน) 30 kg. / Salt (เกลือ) 30 kg. / Potassium Permanganate (โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต) 30 kg.  
Soda Ash (โซดาแอส) 30 kg. / Soda Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 30 kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงนาม (ชื่อ-นามสกุล)  
Date / วันที่ 1/5/66  
Time / เวลา 09:00

Verified By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงนาม (ชื่อ-นามสกุล)  
Date / วันที่ 1/5/66  
Time / เวลา 09:00

| Date<br>วันที่ | Status Record<br>บันทึกค่า |                 | Adding / การเติม            |                          | Condition of Equipment / สภาพอุปกรณ์ |                                     | Record By<br>บันทึกโดย               |   | Remark<br>หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|
|                | CL<br>(1-1.5)              | PH<br>(7.2-7.6) | Chlorine<br>คลอรีน<br>(kg.) | Salt<br>เกลือ<br>(kg./L) | Soda Ash<br>โซดาแอส<br>(kg.)         | Pump Set<br>ชุดปั๊มน้ำ<br>No.1 No.2 | Pressure Tank<br>แรงดันของถัง(P.S.I) | Filler Set<br>ชุดถังกรองทราย<br>No.1 No.2 |                    |
| 1              | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 2              | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 3              | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 4              | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 5              | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 6              | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 7              | 1.5                        | 7.8             | 2                           |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 8              | 1.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 9              | 1.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 10             | 1.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 11             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 12             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 13             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 14             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 15             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 16             | 0.5                        | 7.8             | 1                           |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 17             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 18             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 19             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 20             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 21             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 22             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 23             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 24             | 0.5                        | 7.8             | 1                           |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 25             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 26             | 1.0                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 27             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 28             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 29             | 0.5                        | 7.8             |                             |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 30             | 0.5                        | 7.8             | 2                           |                          |                                      | ✓                                   | ✓                                    | ✓   |                    |
| 31             |                            |                 |                             |                          |                                      |                                     |                                      |   |                    |

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ในขณะเดือน / หมดคงเหลือ)  
Chlorine (คลอรีน) 40 kg. / Salt (เกลือ) 40 kg. / Potassium Permanganate (โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต) 40 kg.  
Soda Ash (โซดาแอส) 40 kg. / Soda Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 40 kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงนาม (ชื่อ-นามสกุล)  
Date / วันที่ 1/5/66  
Time / เวลา 09:00

Verified By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงนาม (ชื่อ-นามสกุล)  
Date / วันที่ 1/5/66  
Time / เวลา 09:00

---

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า โดยห้องปฏิบัติการ



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**  
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**  
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. กรุงเทพมหานคร 13210  
194 Moo 5, T. Nongprue, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 , 035-400-593 Fax : 035-400-594

TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-256-68212-4, 086-8834862 E-mail : thawisak@aimonland.com

Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/02/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 10/02/2023

Analysis Date : 10-14/02/2023 Report Date : 14/02/2023 Report No. : RWS 00508/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                    | PWS 00819/66<br>สารปนเปื้อน | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                   | 7.3 (25°C)                  | 7.2 - 8.4  |
| Free Chlorine           | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                              | 0.17 #                      | 0.6 - 1.0  |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1 #                     | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |
| Escherichia coli        | MPN/100 mL              | Other Escherichia coli Procedures         | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |
| Staphylococcus aureus   | In 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |
| Pseudomonas aeruginosa  | In 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |

Sample Characterization - Observation ใส

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

Limit of Quantitation : LOQ (ppb = )

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

\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 1/2560 ได้ขอการตรวจการปนเปื้อนสารปนเปื้อนที่พบในน้ำดื่ม

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Romakorn 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  
น้ำใช้จริง 0.7 มล. 2562 หน้า 1/1

FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**  
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**  
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. กรุงเทพมหานคร 13210  
194 Moo 5, T. Nongprue, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 , 035-400-593 Fax : 035-400-594

TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์

Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณทวีศักดิ์ Phone : 02-256-68212-4, 086-8834862 E-mail : thawisak@aimonland.com

Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ 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 00253/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                    | PWS 00438/66<br>สารปนเปื้อน | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                   | 5.6 (25°C)                  | 7.2 - 8.4  |
| Free Chlorine           | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                              | 0.09 #                      | 0.6 - 1.0  |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1 #                     | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |
| Escherichia coli        | MPN/100 mL              | Other Escherichia coli Procedures         | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |
| Staphylococcus aureus   | In 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |
| Pseudomonas aeruginosa  | In 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #                 | ตรวจไม่พบ  |

Sample Characterization - Observation ใส

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

Limit of Quantitation : LOQ (ppb = )

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

\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 1/2560 ได้ขอการตรวจการปนเปื้อนสารปนเปื้อนที่พบในน้ำดื่ม

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Romakorn 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  
น้ำใช้จริง 0.7 มล. 2562 หน้า 1/1

FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. ตานตะวัน อ. อุบลฯ จ. สุรินทร์ 32110  
194 Moo 5, T. Kaniham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. ตานตะวัน อ. อุบลฯ จ. สุรินทร์ 32110  
194 Moo 5, T. Kaniham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินันดาการุณย์ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์  
Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Contact : คุณนิตินันดา ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ E-mail : thawisak@aimonland.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์  
Sampling Date# : 07/04/2023 Sampling By# : WAC  
Analysis Date : 07-21/04/2023 Report Date : 21/04/2023  
Report No. : RWS 01214/66

Customer Name : นิตินันดาการุณย์ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์  
Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Contact : คุณนิตินันดา ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ E-mail : thawisak@aimonland.com  
Sample Type : Water Sample Site# : Grab  
Sampling Date# : 09/03/2023 Sampling By# : WAC  
Analysis Date : 09-14/03/2023 Report Date : 14/03/2023  
Report No. : RWS 00840/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                    | PWS 02104/66<br>สารบัญ | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---|------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                   | 7.5 (25°C)             | 7.2 - 8.4  |
| Free Chlorine           | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                              | < 0.01 #               | 0.6 - 1.0  |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1 #                | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ #            | ตรวจไม่พบ  |
| Escherichia coli        | MPN/100 mL              | Other Escherichia coli Procedures         | ตรวจไม่พบ #            | ตรวจไม่พบ  |
| Staphylococcus aureus   | In 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #            | ตรวจไม่พบ  |
| Pseudomonas aeruginosa  | In 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #            | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | -                       | Observation                               | ใส                     |            |

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  
Limit of Quantitation : LOQ (pH+ - )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* กำลังดำเนินการตรวจสอบผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการฯ ในงานและยกขึ้น  
\* End Of Report :-

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  
Limit of Quantitation : LOQ (pH+ - )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* กำลังดำเนินการตรวจสอบผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการฯ ในงานและยกขึ้น  
\* End Of Report :-

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

Laboratory Staff : (Miss. Sonmat Usa) 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  
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่รับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

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, วันที่รับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินันดา อัคราชาต ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์  
Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Contact : คุณพัชรีศักดิ์ : 02-258-68212-4, 086-883462 : thawisak@aimonland.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 08/06/2023 Receive Date : 09/06/2023  
Analysis Date : 09-15/06/2023 Report Date : 15/06/2023 Report No. : RWS 02008/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                    | PWS 03346/66<br>สระบัวน้ำ | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---|---------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                   | 7.2 (25°C)                | 7.2 - 8.4  |
| Free Chlorine           | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                              | < 0.01 #                  | 0.6 - 1.0  |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation      | < 1.1 #                   | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Escherichia coli        | MPN/100 mL              | Other Escherichia coli Procedures         | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Staphylococcus aureus   | in 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Pseudomonas aeruginosa  | in 100 mL               | Membrane Filter                           | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | -                       | Observation                               | ใส                        |            |

**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  
Limit of Quantitation : LOQ (pH = -)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 12/06/2563 ถึง การตรวจพบการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้ผลการตรวจวิเคราะห์ ไม่ผ่านและเสียกัก  
\* End Of Report -

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

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินันดา อัคราชาต ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์  
Address : 131 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Contact : คุณพัชรีศักดิ์ : 02-258-68212-4, 086-883462 : thawisak@aimonland.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ ดี เอสเทลล์ พร้อมพงษ์ Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 04/05/2023 Receive Date : 05/05/2023  
Analysis Date : 05-10/05/2023 Report Date : 10/05/2023 Report No. : RWS 01549/66

| Parameter               | Unit                                 | Method  | PWS 02599/66<br>สระบัวน้ำ | Standard * |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|------------|
| pH                      | -                                    | In-house method: TM 001                           | 3.6 # (25°C)              | 7.2 - 8.4  |
| Free Chlorine           | mg/L as Cl <sub>2</sub>              | Colorimetric                                      | 0.01 #                    | 0.6 - 1.0  |
| Total Chlorine          | mg/L                                 | Colorimetric                                      | 0.14 #                    | -          |
| Chloride                | mg/L as Cl <sup>-</sup>              | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B | 870                       | < 600      |
| Nitrate                 | mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | Brucine   | 22 #                      | ≤ 50       |
| Ammonia                 | mg/L as NH <sub>3</sub>              | Titrimetric                                       | < 0.10 #                  | < 20       |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL                           | Standard Total Coliform Fermentation              | < 1.1 #                   | < 10       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL                           | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure         | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Escherichia coli        | MPN/100 mL                           | Other Escherichia coli Procedures                 | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Staphylococcus aureus   | in 100 mL                            | Membrane Filter                                   | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Pseudomonas aeruginosa  | in 100 mL                            | Membrane Filter                                   | ตรวจไม่พบ #               | ตรวจไม่พบ  |
| Sample Characterization | -                                    | Observation                                       | ใส                        |            |

**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  
Limit of Quantitation : LOQ (pH = -, Cl<sup>-</sup> = 6 mg/L as Cl<sup>-</sup>)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 12/05/2563 ถึง การตรวจพบการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้ผลการตรวจวิเคราะห์ ไม่ผ่านและเสียกัก  
\* End Of Report -

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