

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมอญ) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทอล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30/01/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/01-20/02/2567
วันเดือนปีที่รายงาน : 21/02/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-1-00


| ดัชนีวิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|
| | | | | พอพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกจากโครงการ | |
| pH | - | Electrometric Method | - | 6.7 | 5-9 |
| BOD | mg/L | 5 Day BOD Membrane Electrode | <2.0 | 15 | 20 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 326 | 500* |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 21 | 30 |
| Settleable Solids | m/L | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | <1.0 | <1.0 | 1.0 |
| Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric | <2.0 | 4.3 | 20 |
| TKN ²⁾ | mg/L | Macro-Kjeldahl Method | <1.5 | 16 | 35 |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0161 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 13:12 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น | |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ประเภท ก)
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

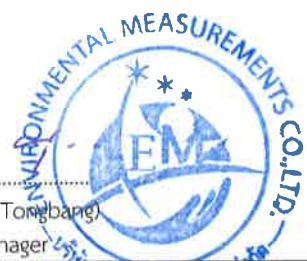
: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำทิ้งก่อนหักลบกับน้ำประปา คือ 712 mg/L

: Total Dissolved Solids (TDS) ของค่าน้ำประปา คือ 386 mg/L

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ


(Miss Fuengfa Sermmai)
Analyst


(Miss Thanutruenan Tongbang)
Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

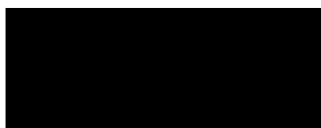
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศุภาลัย โอเรียนทัล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30/01/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 31/01-06/02/2567
วันเดือนปีที่รายงาน : 09/02/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-1-00

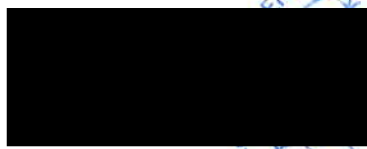
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| | | | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Total Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 10 |
| Fecal Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | Not detected |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0162 | WW 0163 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 11:23 น. | 11:25 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ใส | ใส | |

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่น ใดในทำนองเดียวกัน

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทัล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/02-04/03/2567
วันเดือนปีที่รายงาน : 04/03/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-2-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|
| | | | | พอพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกจากโครงการ | |
| pH | - | Electrometric Method | - | 6.5 | 5-9 |
| BOD | mg/L | 5 Day BOD Membrane Electrode | <2.0 | 4.7 | 20 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 380 | 500* |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 9.4 | 30 |
| Settleable Solids | m/L | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | <1.0 | 1.3 | 1.0 |
| Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric | <2.0 | 3.0 | 20 |
| TKN ²⁾ | mg/L | Macro-Kjeldahl Method | <1.5 | 9.0 | 35 |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0308 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:33 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ขุ่น เขียว ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น | |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ประเภท ก)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

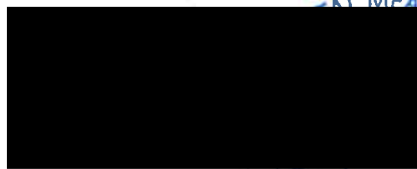
: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำทิ้งก่อนหักลบกับน้ำประปา คือ 664 mg/L

: Total Dissolved Solids (TDS) ของค่าน้ำประปา คือ 284 mg/L

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอท์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศุภาลัย โอเรียนทัล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/02/2567 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21-29/02/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันเดือนปีที่รายงาน : 04/03/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-2-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| | | | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Total Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 10 |
| Fecal Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | Not detected |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0309 | WW 0310 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:25 น. | 12:26 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ใส | ใส | |

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทอล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20/03-03/04/2567
วันเดือนปีที่รายงาน : 04/04/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-3-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|
| | | | | พอพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกจากโครงการ | |
| pH | - | Electrometric Method | - | 5.3 | 5-9 |
| BOD | mg/L | 5 Day BOD Membrane Electrode | <2.0 | 12 | 20 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 496 | 500* |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 14 | 30 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | <1.0 | <1.0 | 1.0 |
| Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric | <2.0 | <2.0 | 20 |
| TKN ²⁾ | mg/L | Macro-Kjeldahl Method | <1.5 | 8.7 | 35 |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0566 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:45 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น | |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ประเภท ก)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

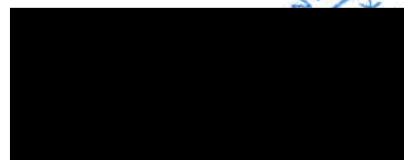
: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำทิ้งก่อนพักกับน้ำประปา คือ 732 mg/L

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 236 mg/L

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



Analyst



Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศุภาลัย โอเรียนทัล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 19/03/2567 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 20-25/03/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันเดือนปีที่รายงาน : 03/04/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-3-00

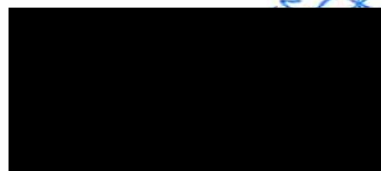
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| | | | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Total Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 10 |
| Fecal Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | Not detected |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0567 | WW 0568 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:39 น. | 12:38 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ใส | ใส | |

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทอล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 18/04-09/05/2567
วันเดือนปีที่รายงาน : 10/05/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-4-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|
| | | | | บอפק่อนน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกจากโครงการ | |
| pH | - | Electrometric Method | - | 5.0 | 5-9 |
| BOD | mg/L | 5 Day BOD Membrane Electrode | <2.0 | 12 | 20 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 352 | 500* |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 16 | 30 |
| Settleable Solids | ml/L | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | <1.0 | <1.0 | 1.0 |
| Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric | <2.0 | 11 | 20 |
| TKN ²⁾ | mg/L | Macro-Kjeldahl Method | <1.5 | 10 | 35 |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0759 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 11:18 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น | |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ จากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ประเภท ก)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำ ที่ก่อนหักกลับน้ำ ประปา คือ 594 mg/L

: Total Dissolved Solids (TDS) ของค่าน ประปา คือ 242 mg/L

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำ ตามปกติ



Analyst



Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทอล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำ สระว่ายน้ำ 1

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 19-25/04/2567
วันเดือนปีที่รายงาน : 03/05/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-4-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| | | | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Total Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 10 |
| Fecal Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | Not detected |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0760 | WW 0761 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 11:12 น. | 11:13 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ใส | ใส | |

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่ นอนเดียวกัน

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทอล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10/05/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 13/05-04/06/2567
วันเดือนปีที่รายงาน : 04/06/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-5-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|
| | | | | พอพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกจากโครงการ | |
| pH | - | Electrometric Method | - | 5.8 | 5-9 |
| BOD | mg/L | 5 Day BOD Membrane Electrode | <2.0 | 11 | 20 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 344 | 500* |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 19 | 30 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | <1.0 | <1.0 | 1.0 |
| Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric | <2.0 | 12 | 20 |
| TKN ²⁾ | mg/L | Kjeldahl Method | <1.5 | 10 | 35 |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0980 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:10 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น | |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ประเภท ก)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำทิ้งก่อนพักกับน้ำประปา คือ 718 mg/L

: Total Dissolved Solids (TDS) ของค่าน้ำประปา คือ 374 mg/L

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

Analyst

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทัล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10/05/2567 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 15-21/05/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันเดือนปีที่รายงาน : 30/05/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-5-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| | | | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Total Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 10 |
| Fecal Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | Not detected |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 0981 | WW 0982 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:01 น. | 12:03 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ใส | ใส | |

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์ โอเรียนทอล สุขุมวิท 39

ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/06/2567

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-19/06/2567

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่รายงาน : 19/06/2567

รหัสลูกค้า : JP-197-6-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------|
| | | | | บ่งชี้ค่าสุดท้ายก่อน ระบายออกจากโครงการ | |
| pH | - | Electrometric Method | - | 6.9 | 5-9 |
| BOD | mg/L | 5 Day BOD Membrane Electrode | <2.0 | 12 | 20 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 280 | 500* |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | <2.5 | 5.7 | 30 |
| Settleable Solids | ml/L | Volumetric Method | <0.1 | <0.1 | 0.5 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | <1.0 | <1.0 | 1.0 |
| Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric | <2.0 | <2.0 | 20 |
| TKN ²⁾ | mg/L | Kjeldahl Method | <1.5 | <1.5 | 35 |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 1190 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:13 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น | |

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ จากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ประเภท ก)

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนโตรเจน ใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำ ประปา คือ 210 mg/L



Analyst



Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคาร ศูนย์โอเรียนทัล สุขุมวิท 39
ที่อยู่ : 199 ซอยสุขุมวิท 39 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/06/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำ สระว่ายน้ำ 1

วันที่วิเคราะห์ : 07-13/06/2567
วันที่รายงาน : 19/06/2567
รหัสลูกค้า : JP-197-6-00

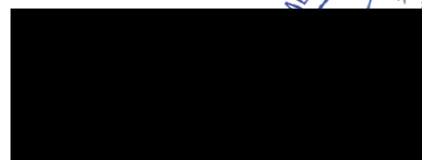
| ดัชนีที่วิเคราะห์ | หน่วย | วิธีวิเคราะห์ | ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ |
|---------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| | | | | ส่วนลึก | ส่วนตื้น | |
| Total Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 10 |
| Fecal Coliform Bacteria ²⁾ | MPN/100ml | MPN Method | <1.1 | <1.1 | <1.1 | Not detected |
| เลขปฏิบัติการ | | | | WW 1191 | WW 1192 | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | | | | 12:07 น. | 12:08 น. | |
| ลักษณะกายภาพ | | | | ใส | ใส | |

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่ นอนเดียวกัน

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



Analyst



Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY