

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) 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 : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์ตคิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-11/07/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/07/2567
รหัสลูกค้า : JP-Q10-7-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	6.8	5-9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	31	31	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	155	3.3	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	288	290	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	72	4.9	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	<2.0	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	<1.5	58	25	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	<1.0	1.4	<1.0	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	<0.02	0.27	2.15	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	<1.5	44	<1.5	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1467	WW 1468	
เวลาเก็บตัวอย่าง				13:22 น.	13:17 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE
: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 176 mg/L

[Redacted Signature Area]

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 (ปรางโมทย์) 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 : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/08/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-13/08/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/08/2567
รหัสลูกค้า : JP-010-8-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	7.2	5-9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	30	30	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	172	22	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	336	272	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	70	9.9	40
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	18	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	<1.5	51	16	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	<0.02	0.14	4.5	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	<1.5	42	15	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1693	WW 1694	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:29 น.	11:23 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE
: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 166 mg/L

Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) 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 : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03/09/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-13/09/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/09/2567
รหัสลูกค้า : JP-010-9-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	7.0	5-9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	32	31	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	304	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	328	232	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	957	10	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	32	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	<1.5	67	<1.5	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	<0.02	0.10	2.8	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	<1.5	37	<1.5	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1952	WW 1953	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:15 น.	11:06 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น ดำ ตะกอนมาก มีกลิ่น	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE
: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 190 mg/L

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 ปิซทาว์น 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 : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 04-11/10/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/10/2567
รหัสลูกค้า : JP-010-10-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	7.2	5-9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	30	31	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	369	17	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	328	308	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	14,110	8.8	40
Settleable Solids	m/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	17	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	<1.5	78	14	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	<1.0	1.3	<1.0	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	<0.02	0.11	5.4	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	<1.5	52	12	-
เลขปฏิบัติการ				WW 2230	WW 2231	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:59 น.	11:52 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น ดำ ตะกอนมาก มีกลิ่น	ใส เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 138 mg/L



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 ปิซทาว์น 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 : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด

ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2567

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-15/11/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/11/2567

รหัสลูกค้า : JP-010-11-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	7.4	5-9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	31	31	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	334	34	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	238	148	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	158	12	40
Settleable Solids	m/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	14	6.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	<1.5	63	21	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	<0.02	0.10	14	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	<1.5	46	16	-
เลขปฏิบัติการ				WW 2519	WW 2520	
เวลาเก็บตัวอย่าง				12:15 น.	12:08 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 116 mg/L





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิซทาว์น 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 : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด

ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/12/2567

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09-17/12/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/12/2567

รหัสลูกค้า : JP-010-12-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	6.5	5-9
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	31	30	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	218	21	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	348	214	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	175	11	40
Settleable Solids	m/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	28	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	<1.5	65	7.0	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	<1.0	1.2	<1.0	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	<0.02	<0.02	2.2	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	<1.0	46	<1.0	-
เลขปฏิบัติการ				WW 2791	WW 2792	
เวลาเก็บตัวอย่าง				13:01 น.	12:56 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 284 mg/L

