

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/01/2568
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/01/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/01/2568
รหัสลูกค้า : JP-010-1-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	6.6	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	30	29	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	2.0	246	17	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	186	360	1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	266	19	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	2.0	39	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	1.5	83	7.0	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	<0.02	12	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	1.0	48	<1.0	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0047	WW 0048	
เวลาเก็บตัวอย่าง				12:01 น.	11:56 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/02/2568
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-14/02/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/02/2568
รหัสลูกค้า : JP-010-2-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	6.8	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	32	30	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	2.0	320	23	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	370	402	1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	340	20	40
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	2.0	22	12	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	1.5	60	10	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	1.0	1.1	<1.0	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	0.02	0.15	16	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	1.0	39	5.7	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0180	WW 0181	
เวลาเก็บตัวอย่าง				12:06 น.	12:01 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2568
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/03/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 13/03/2568
รหัสลูกค้า : JP-010-3-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	6.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	32	32	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	2.0	213	5.9	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	146	342	1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	83	8.2	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	2.0	8.3	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	1.5	55	<1.5	35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	1.0	1.1	1.9	1.0
Nitrate-Nitrogen ²⁾	mg/L as NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method	0.02	0.12	4.1	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	1.0	41	<1.0	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0416	WW 0417	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:38 น.	11:31 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02/04/2568
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-17/04/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17/04/2568
รหัสลูกค้า : JP-010-4-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	4.9	6.2	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	31	30	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	2.0	198	12	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	226	322	1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	198	11	40
Settleable Solids	m/L	Volumetric Method	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	2.0	18	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	1.5	73	<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	14	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	1.0	41	<1.0	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0689	WW 0690	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:48 น.	11:40 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น ดำ ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/05/2568
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-19/05/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 19/05/2568
รหัสลูกค้า : JP-010-5-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	6.8	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	32	30	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	2.0	268	4.1	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	356	382	1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	57	8.0	40
Settleable Solids	m/L	Volumetric Method	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	2.0	11	9.5	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	1.5	<1.5	45	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	<0.02	10	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	1.0	<1.0	35	-
เลขปฏิบัติการ				WW 0962	WW 0963	
เวลาเก็บตัวอย่าง				12:00 น.	11:55 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการโรงแรม โกลด์ ออร์คิด
ที่อยู่ : 375 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/06/2568
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 06-11/06/2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16/06/2568
รหัสลูกค้า : JP-010-6-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	6.7	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	-	32	30	-
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	2.0	77	22	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	252	404	1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	60	15	40
Settleable Solids	m/L	Volumetric Method	0.1	<0.1	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	2.0	14	<2.0	20
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	1.5	31	6.6	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	<0.02	19	-
Ammonia-Nitrogen ²⁾	mg/L as NH ₃ -N	Kjeldahl Method	1.0	18	<1.0	-
เลขปฏิบัติการ				WW 1201	WW 1202	
เวลาเก็บตัวอย่าง				12:00 น.	11:50 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)
: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE