

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567

ANALYSIS REPORT

ชื่อบริษัท : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ที่อยู่บริษัท : เลขที่ 57/1 ซอยรามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สป. (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2))
 ที่อยู่โครงการ : ถนนซอยสุขุมวิท 64 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนระบายออกนอกโครงการ
 พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0673195 E, 1513314 N
 วันที่เก็บ : 26 มีนาคม พ.ศ. 2567
 เวลาเก็บ : 15:22 น.
 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม – 10 เมษายน พ.ศ. 2567
 เก็บตัวอย่างโดย : นายอริศน์ ไทยประดิษฐ์ เลขทะเบียน No.ว-354-จ-0001 รหัสตัวอย่าง : WW-04/023
 วิเคราะห์โดย : นางสาววิภาดา บุญสูง เลขทะเบียน ว-354-ค-0002 หมายเลขคำขอ : LAB-22/04/24
 ลักษณะทางกายภาพ : สี, สีสเหลืองอ่อน, มีตะกอนเล็กน้อย, ไม่มีกลิ่น วันที่รายงาน : 12 เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์ ^{1/}	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{2/}	หน่วย	สรุปผล
1	pH	Electrometric Method	7.9	5-9	-	ผ่าน
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	16	30	mg/l	ผ่าน
3	Total Suspended Solids	Dried at 103–105°C	<25	40	mg/l	ผ่าน
4	Sulfide	Iodometric Method	<1	1.0	mg/l	ผ่าน
5	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	388	773*	mg/l	ผ่าน
6	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	ผ่าน
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	7.28 ^{3/}	35	mg/l	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 (อาคารประเภท ข.)

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปาประจำเดือน = 273 mg/l)

^{3/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


 (นางสาววิภาดา บุญสูง)
 เลขทะเบียน No.ว-354-ค-0002
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ


Smart Envir
 Smart Environmental Consultants Co.,Ltd.


 (นางสาวภัทรพร มีเพชร)
 เลขทะเบียน No.ว-354-ค-0004
 ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และจัดทำรายงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลการทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือถ่ายโอนรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือขออนุมัติอย่างเป็นทางการกับบริษัทฯ

ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2567

ANALYSIS REPORT

ชื่อบริษัท : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ที่อยู่บริษัท : เลขที่ 57/1 ซอยรามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สป. (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2))
 ที่อยู่โครงการ : ถนนซอยสุขุมวิท 64 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนระบายออกนอกโครงการ
 พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0673195 E, 1513314 N
 วันที่เก็บ : 22 เมษายน พ.ศ. 2567
 เวลาเก็บ : 13:00 น.
 วันที่วิเคราะห์ : 23 – 30 เมษายน พ.ศ. 2567
 เก็บตัวอย่างโดย : นายอริรัตน์ ไทยประดิษฐ์ เลขทะเบียน No.ว-354-จ-0001 รหัสตัวอย่าง : WW-05/017
 วิเคราะห์โดย : นางสาววิภาดา บุญสูง เลขทะเบียน ว-354-ค-0002 หมายเลขคำขอ : LAB-03/05/24
 ลักษณะทางกายภาพ : สี, สีสเหลืองอ่อน, มีตะกอนเล็กน้อย, ไม่มีกลิ่น วันที่รายงาน : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567


ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์ ^{1/}	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{2/}	หน่วย	สรุปผล
1	pH	Electrometric Method	8.1	5-9	-	ผ่าน
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	13	30	mg/l	ผ่าน
3	Total Suspended Solids	Dried at 103–105°C	<25	40	mg/l	ผ่าน
4	Sulfide	Iodometric Method	<1	1.0	mg/l	ผ่าน
5	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	372	770*	mg/l	ผ่าน
6	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	ผ่าน
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	7.30 ^{3/}	35	mg/l	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017


^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปาประจำเดือน = 270 mg/l)

^{3/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


 (นางสาววิภาดา บุญสูง)
 เลขทะเบียน No.ว-354-ค-0002
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ


Smart Envir
 Smart Environmental Consultants Co.,Ltd.


 (นางสาวภัทรพร มีเพชร)
 เลขทะเบียน No.ว-354-ค-0004
 ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และจัดทำรายงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลการทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือถ่ายโอนรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือขออนุมัติอย่างเป็นทางการกับบริษัทฯ

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอท์) 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 : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 2)
ของสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ : ถนนซอยสุขุมวิท 64 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/06/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 14-24/06/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/06/2567
รหัสลูกค้า : JA 017-2-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
				St.1	St.2	
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	6.9	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	104	20	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	14	8.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	470	128	500*
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	10	<2.0	20
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric Method	<1.0	1.6	<1.0	1.0
TKN ²⁾	mg/L as N	Kjeldahl Method	<1.5	58	15	35
เลขปฏิบัติการ				WW 1281	WW 1282	
เวลาเก็บตัวอย่าง				09:50 น.	10:05 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย UAE

: * ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 268 mg/L

St.1: บ่อพักน้ำ

St.2: บ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนระบายออกนอกโครงการ


(Miss Fuengia Sermmai)
Analyst


(Miss Thanutruenan Tongbang)
Laboratory Manager

