

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม เดอะบาสาร์ แบงค็อก (ระยะดำเนินการ)
(เดิมชื่อโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ระยะดำเนินการ))

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตประกอบกิจการ

โครงการโรงแรมเดอะบาสาร์ แบงค็อก (ระยะดำเนินการ)
(เดิมชื่อโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ระยะดำเนินการ))

2.1 หนังสือขออนุญาตก่อสร้าง (อ.1)

2.2 หนังสือรับรองการก่อสร้าง (อ.6)

2.3 หนังสือขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (ร.ร.2)

2.1 หนังสือขออนุญาตก่อสร้าง (อ.1)

2.2 หนังสือรับรองการก่อสร้าง (อ.6)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๖๒
อาคารโรงแรม การคิดแปลงอาคาร
อาคารสำนักกฎหมายหรือที่ทำการ
อาคารเพื่อพาณิชย์กรรม



คำเตือน

ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวง

ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ ภายใน ๓๐ วัน

ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๗๑ / ๒๕๕๙ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด โดย นายไพโรจน์ พงทอง และ นายเสรีศิริ โมราเรือง
บริษัท สวนลม ไนท์บาซาร์ จำกัด โดย นายไพโรจน์ พงทอง และ นายเสรีศิริ โมราเรือง
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๕ ๕/๑ ตรอก/ซอย.....ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่.....

ตำบล แขวง จอมพล.....อำเภอ เขต.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ.....ตัดแปลง.....อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ ๑๑ / ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น

(๑) ชนิด ตึก ๒๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารโรงแรม (๘๐๓ ห้อง)-
พาณิชย์ (ร้านค้า)-สำนักงาน-ภัตตาคาร-จอร์จทาวน์

โดยมีที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๙๑๒ คัน

(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน รัชดาภิเษก

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง จอมพล.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
และ บริษัท สวนลม ไนท์บาซาร์ จำกัด และ บริษัท สวนลม ไนท์บาซาร์ จำกัด

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/ร.ร.๙/๙/๙/๙/๙/๙ เลขที่ ๖๔-๗๔ (ริมถนนรัชดาภิเษก) และ ๒๕๕๔

เป็นที่ดินของ การรถไฟแห่งประเทศไทย และ บริษัท เอ.พี.อี. จำกัด

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการตัดแปลงอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ตามหนังสือสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๙.๕/๑๕๕๒๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ และเงื่อนไขจากสำนักงาน
ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ. ๒๕๕๕

จราจรและขนส่ง ตามหนังสือ ที่ กท ๑๖๐๓/๗๖ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๓ รายละเอียดตามแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

(๓) ผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานและกฎหมายอื่น
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลายมือชื่อ).....

(นายประสาร พิตักขารัตน์)

(.....ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



2.3 หนังสือขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (ร.ร.2)



ทะเบียนเลขที่.....๕๑๓

ใบอนุญาตเลขที่.....๒๙๒/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท สวนลมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด
โดย นายไพโรจน์ หุ่นทอง และ นายเสริฐศิริ โมราเรือง

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรมเดอะบาซาร์ แบงค็อก

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... THE BAZAAR HOTEL BANGKOK

โรงแรมประเภท..... ๓ จำนวนห้องพัก..... ๘๐๓ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๒๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รองอธิบดีกรมการปกครอง ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

นายทะเบียนโรงแรม กรุงเทพมหานคร

ประทับตราประจำตัวตำแหน่งสำคัญ

คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าว ให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขอใบอนุญาตใหม่

บันทึกนายทะเบียน

ครั้งที่ ๑ อนุญาตตามคำขอ เลขที่รับ ๒๒๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ให้เปลี่ยนผู้แทนนิติบุคคล
จากเดิม นายไพโรจน์ หุ่นทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง
เป็น นายชาญ ตูลยาพิศฐชัย



ภาคผนวกที่ 3

เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อเจ้าของบริษัท



บริษัท แบงค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และ
ที่อยู่เลขที่ 5 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2553 5555

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ที่ บค.01/15/10/2567
เรื่อง แจ้งรายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการหรือกิจการ โรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/15522
ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2558
2. หนังสือบริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด ลงวันที่ 30 มกราคม 2566
3. หนังสือกรมการปกครอง ที่ มท. 0307.6/15558 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองบริษัทแบงค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
2. หนังสือบริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด ลงวันที่ 30 มกราคม 2566
3. สำเนาหนังสือกรมการปกครอง ที่ มท. 0307.6/15558 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567
4. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

ตามที่บริษัทแบงค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 5 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว ตามอ้างถึง (1.) เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 บริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด ได้ยื่นหนังสือ ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก(ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ และเปลี่ยนชื่อโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามอ้างถึง (2.)

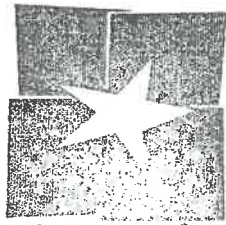
ต่อมาได้มีการขอโอน/รับโอน ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมเดอะบাজার แบงค็อก” ต่อกรมการปกครอง และได้รับอนุญาตให้โอนใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม ตามอ้างถึง (3.) ซึ่งจะต้องแจ้ง “รายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการหรือกิจการ” กรณี การเปลี่ยนตัวผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย

สรุป ดังนี้

- เดิม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด
- ขอเปลี่ยนเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 เป็น โครงการโรงแรมเดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก บริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด
- ขอเปลี่ยนเป็น โครงการ โรงแรมเดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

โดยยังคงมีรายละเอียดโครงการ แบบแปลนต่างๆ เหมือนเดิม รวมถึงเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เหมือนเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



แบงค็อกไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรสา มงคลกิติ)

บจ. แวงค์ค็อก ไนท์บาซาร์

.....๒๕๖๑ **ที่**
/...../.....
พระภิกษุสงฆ์
พระภิกษุสงฆ์ - ๒๕๖๑/๒๕๖๑

១០ម្ភ្ល២៧១៩ម្ភ្ល២៧១

^១ ក្រសួងឧបសគ្គនៃក្រសួងការងារនិងបណ្តុះបណ្តាលកម្មករ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

15 มี.ค. 2567

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่...../...../.....

ເວລາ.....

ผู้ประสานงาน วิทยาลัย ทักษะประกอบ

Tns 085 00000 72

E MAIL : pittaya 2167@gmail.com

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 11:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-003
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAAO839
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	55
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	308
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	41
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 11:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-001
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAO837
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	53	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	302	747*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	41	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 247 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1523670 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-002
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAAO838
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	149
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	181
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	241
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	15
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	49
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	32
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แנגค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 10:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-005
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAA0841
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	60	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	322	747*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.8	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	40	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 247 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670139 E, 1526361 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 10:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-006
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAAO842
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,332
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6,867
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	25
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	671
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	300
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	394
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	458
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะชาซ่า แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670135 E, 1526361 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 10:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-004
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-19, 2024
Report No. : 2024-RAA0840
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	70	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	13	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	6.2	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	331	747*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.3	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	51	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 247 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะนาซาร์ แมงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 10:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-003
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-20, 2024
Report No. : 2024-RAAQ746
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	52
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	240
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.6
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	42
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แมงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 09:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-001
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-20, 2024
Report No. : 2024-RAAQ744
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	184	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	32	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.3	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	258	637*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.4	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.3	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	45	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 137 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526370 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 09:39
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-002
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-20, 2024
Report No. : 2024-RAAQ745
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	74
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	44
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	231
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.7
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	9.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	44
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 09:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

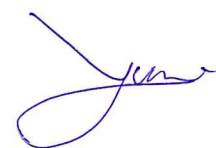
Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-005
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-20, 2024
Report No. : 2024-RAAQ748
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	169	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,860	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	6.0	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	276	637*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	24	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	73	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	83	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 137 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 060139 E, 1526361 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-006
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-20, 2024
Report No. : 2024-RAAQ749
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	9.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	159
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.4
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670135 E, 1526361 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 10:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-004
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-20, 2024
Report No. : 2024-RAAQ747
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.4	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	10	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.7	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	137	637*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	16	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 137 mg/l)


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672012 E, 1526650 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 14:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-003
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS358
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	96
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	53
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	235
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	79
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.5
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672025 E, 1526650 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 14:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-001
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-16, 2024
Report No. : 2024-RAAS356
Report Date : September 17, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	121	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	133	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	260	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.8	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	89	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	13	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	5.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

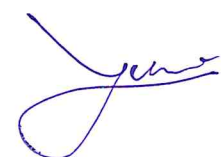
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1523670 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-002
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-16, 2024
Report No. : 2024-RAAS357
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,407
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7,083
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	32
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	312
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	60
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	150
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะนาซาร์ บางค้อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 13:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-005
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS360
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	220	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	221	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	313	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.3	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	78	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	12	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	8.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-

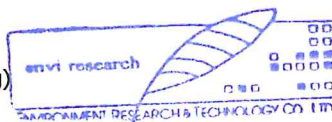
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer





(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670139 E, 1526361 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 13:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-006
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS361
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	162
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	6.4
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670135 E, 1526361 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 13:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-004
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS359
Report Date : September 17, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	165	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	5.3	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

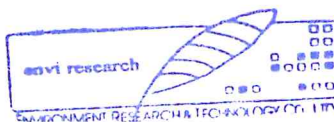
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 14:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-003
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-16, 2024
Report No. : 2024-RAAU991
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	45
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	25
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	196
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	28
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.7
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

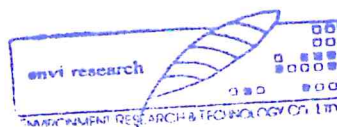
Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-001
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-16, 2024
Report No. : 2024-RAAU989
Report Date : October 18, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	81	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	67	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	210	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	32	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	21	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	5.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

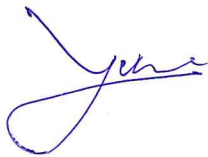
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1523670 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 14:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-002
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-16, 2024
Report No. : 2024-RAAU990
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1,172
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	3,920
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	390
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	19
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	370
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	716
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	90
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

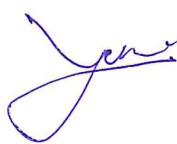
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 13:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-005
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-16, 2024
Report No. : 2024-RAAU993
Report Date : October 18, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	269	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	700	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	212	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	94	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	108	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	23	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

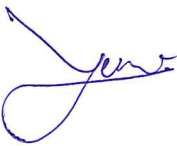
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670139 E, 1526361 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-006
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-16, 2024
Report No. : 2024-RAAU994
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	139
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	110

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670135 E, 1526361 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 13:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-004
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-16, 2024
Report No. : 2024-RAAU992
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	138	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 13:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-001
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-15, 2024
Report No. : 2024-RAAX370
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	76
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	56
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	274
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	69
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.8
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 14:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-003
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-15, 2024
Report No. : 2024-RAAX372
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	197	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	94	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	254	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.3	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	87	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	20	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1523670 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 13:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

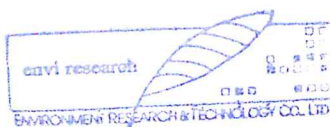
Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-002
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-15, 2024
Report No. : 2024-RAAX371
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	225
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	990
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	176
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	7.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	105
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	101
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	32
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

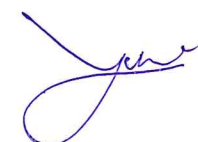
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะนาซาร์ แมงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 13:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-005
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-20, 2024
Report No. : 2024-RAAX374
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	164	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	760	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	231	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	8.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	215	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	55	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	25	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670139 E, 1526361 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-006
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-20, 2024
Report No. : 2024-RAAX375
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	189
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	4.6
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แมงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670135 E, 1526361 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 13:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-004
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-15, 2024
Report No. : 2024-RAAX373
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	13	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.8	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	174	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.6	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	4.1	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 14:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-003
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA889
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	114
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	54
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	359
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	5.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	68
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.2
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

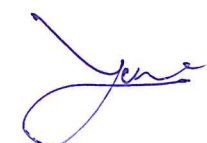
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 14:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-001
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA887
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	24	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	48	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	300	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	14	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.7	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

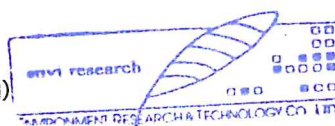
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

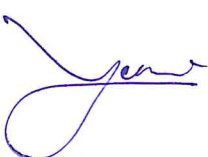
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1523670 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 13:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-002
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA888
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	293
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	650
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	172
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	64
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	61
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	19
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 14:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-005
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA891
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.8	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	44	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	246	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	7.1	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	13	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

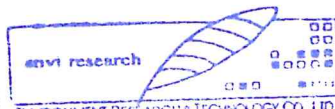
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670139 E, 1526361 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

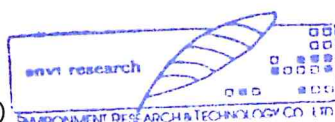
Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-006
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA892
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	219
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,700

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

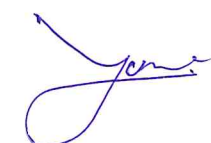
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 52 ลบ.ม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670135 E, 1526361 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 13:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-004
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA890
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.6	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	234	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.7	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,200	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

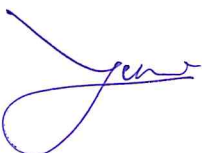
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แมงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 10:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-008
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-12, 2024
Report No. : 2024-RAA0844
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer





(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

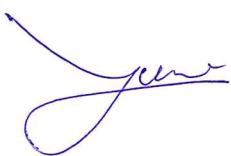
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 10:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-009
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-12, 2024
Report No. : 2024-RAA0845
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 10:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-008
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-27, 2024
Report No. : 2024-RAAQ751
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	<0.02	0.6-1.0
Combined Chlorine	ppm	Iodometric, DPD Colorimetric	<0.3	0.5-1.0
Alkalinity	ppm	Titration	25	80-100
Calcium Hardness	ppm	Titration	62	250-600
Chloride	ppm	Mercuric Nitrate	53	600
Ammonia	ppm	Distillation, Titrimetric	<0.4	20
Nitrate	ppm	Brucine	6.4	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার นางค้อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670207 E, 1526667 N
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-009
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-27, 2024
Report No. : 2024-RAAQ752
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	<0.02	0.6-1.0
Combined Chlorine	ppm	Iodometric, DPD Colorimetric	<0.3	0.5-1.0
Alkalinity	ppm	Titration	34	80-100
Calcium Hardness	ppm	Titration	66	250-600
Chloride	ppm	Mercuric Nitrate	52	600
Ammonia	ppm	Distillation, Titrimetric	<0.4	20
Nitrate	ppm	Brucine	5.2	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะนาซาร์ บางค้อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 13:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-008
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-10, 2024
Report No. : 2024-RAAS364
Report Date : September 17, 2024

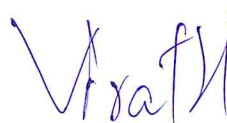
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670207 E, 1526667 N
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 13:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-009
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-10, 2024
Report No. : 2024-RAAS365
Report Date : September 17, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 13:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

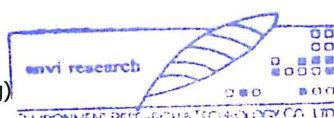
Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-008
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-10, 2024
Report No. : 2024-RAAU996
Report Date : October 18, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดิน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670207 E, 1526667 N
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 13:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-009
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-10, 2024
Report No. : 2024-RAAU997
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

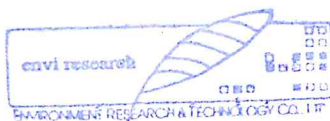
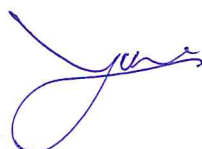
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะนาซาร์ บางค้อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 14:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-007
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX376
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะนาซาร์ บางค้อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670207 E, 1526667 N
Sampling Date : November 6, 2024
Sampling Time : 14:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Nattima Patcha
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF596-008
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX377
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

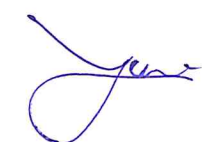
Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 13:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-007
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-20, 2024
Report No. : 2024-RABA893
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนด้าน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0690207 E, 1526667 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AG375-008
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-20, 2024
Report No. : 2024-RABA894
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 10:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD431-007
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-18, 2024
Report No. : 2024-RAA0843
Report Date : July 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	247

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

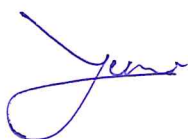
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 8, 2024
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wadcharapong Phunkhetkit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AD920-007
Received Date : August 8, 2024
Analytical Date : August 8-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ750
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	137

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer





(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แมงค็อก
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 4, 2024
Sampling Time : 13:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AE364-007
Received Date : September 5, 2024
Analytical Date : September 5-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS362
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	152

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

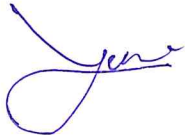
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบাজার แมงค็อก
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 5, 2024
Sampling Time : 13:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00841
Analysis No. : 2024-AF029-007
Received Date : October 7, 2024
Analytical Date : October 7-10, 2024
Report No. : 2024-RAAU995
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	151

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นายมงคล บุรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐธิดา เสริมมิตวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายนันทน์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมั่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐ |

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤตม์ โชติกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัศววัฒน์ คชบก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุตเขียน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาดี ขำแบ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธารารัตน์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัตตรา ผาสุขพัคตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังฝ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวักร วงสุตาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาววิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวณีย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธัญพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน
- ๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
18	pH	Electrometric Method ^[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
18	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

30/1

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	pH	Electrometric Method ^[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,19]
48	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]

3mm

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3mg

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

31/10/2564

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,13,15]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,15]
9	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
12	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16]
13	Molybdenum	2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
14	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
15	pH	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] Electrometric Method ^[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]

พิมพ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
45	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,19]
46	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]

อินท

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994. *3mg/L*

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

3mg/l

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวารุธ ธรรมนิทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
11	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
12	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
13	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name

Address

Project Name

Sampling Date

: Bangkok Night Bazaar Co., Ltd.

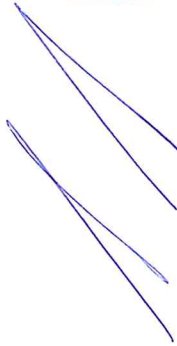
: 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900

: โครงการโรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก

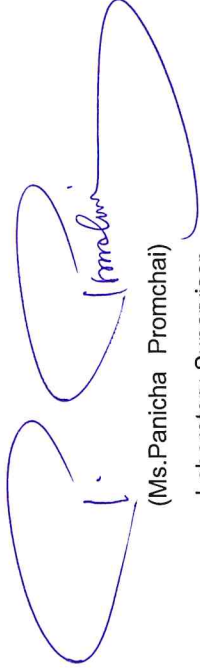
: July - December, 2024

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Water Proof	pHTestr 30	3066320	January 10, 2024
2	Incubator	Accuplus	Smart 1250	2059-0218-0002	January 9, 2024
3	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2024
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 16, 2024
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 16, 2024
7	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 16, 2024
8	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 16, 2024



(Ms. Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor