ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ยผ.4/รร.2/อ.6)

ด่วนมาก
โดยไม่ต้องลงลายรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๔๙
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่ ๔๙ / ๒๕๕๙

ได้รับแจ้งจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย รองศาสตราจารย์ดร.วิศณุ ทรัพย์สมพล เจ้าของอาคาร หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔ ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☑ ก่อสร้างอาคาร
- ☐ ดัดแปลงอาคาร
- ☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท – พระรามที่ ๔ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ ส.ค.๑ เลขที่ ๒๐๕๗ (บางส่วน) เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อ ๒ เป็นอาคาร (ทาวเวอร์ A ๓๓ ชั้น, ทาวเวอร์ B ๓๕ ชั้น) ชั้นลอย ๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม และจอดรถยนต์ อยู่อาศัยรวม (๕๕๔ ห้อง) โรงแรม (๑๐๔ ห้อง)

๒.๑ ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน พาณิชย์ (ร้านค้า) มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๒๒๕,๐๔๐.๐๐ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑,๖๔๘ คัน มีพื้นที่ ๔,๐๔๔.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

ข้อ ๓ โดยมี

[redacted]

..... เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
..... เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
..... เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๑,๐๙๕ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน ๙๐๐,๑๖๐.๐๐ บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กาแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน ๕๙๔.๐๐ บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๘,๐๘๘.๐๐ บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน ..... บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๙๐๘,๘๖๒.๐๐ บาท

(หน้า ๒ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๔๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙) **ฉบับแก้ไข**

[redacted]

ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๔๙
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่ ๔๙/๒๕๕๙

ได้รับแจ้งจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย รองศาสตราจารย์ดร.วิศณุ ทรัพย์สมพล เจ้าของอาคาร หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔ ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☑ ก่อสร้างอาคาร
- ☐ ดัดแปลงอาคาร
- ☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท – พระรามที่ ๔ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ ส.ค.๑ เลขที่ ๒๐๕๗
เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น สำนักงาน และจอดรถยนต์ ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม

๒.๑ ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น (๒ ทาวเวอร์) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๒๒๕,๐๔๐.๐๐ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน ๑,๖๔๘ คัน มีพื้นที่ ๔,๐๔๔.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

[redacted]

ข้อ ๓ โดยมี

[redacted]

... เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
... เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
.... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ
... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้
... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้
... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
... เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน ๙๐๐,๑๖๐.๐๐ บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กาแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน ๕๙๔.๐๐ บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๘,๐๘๘.๐๐ บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน - บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๙๐๘,๘๖๒.๐๐ บาท

ยกเลิก (หน้า ๒ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๔๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙)

[redacted]

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อทักท้วง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อทักท้วงของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้นั้นอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้งที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วงได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการลุกล้ำที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

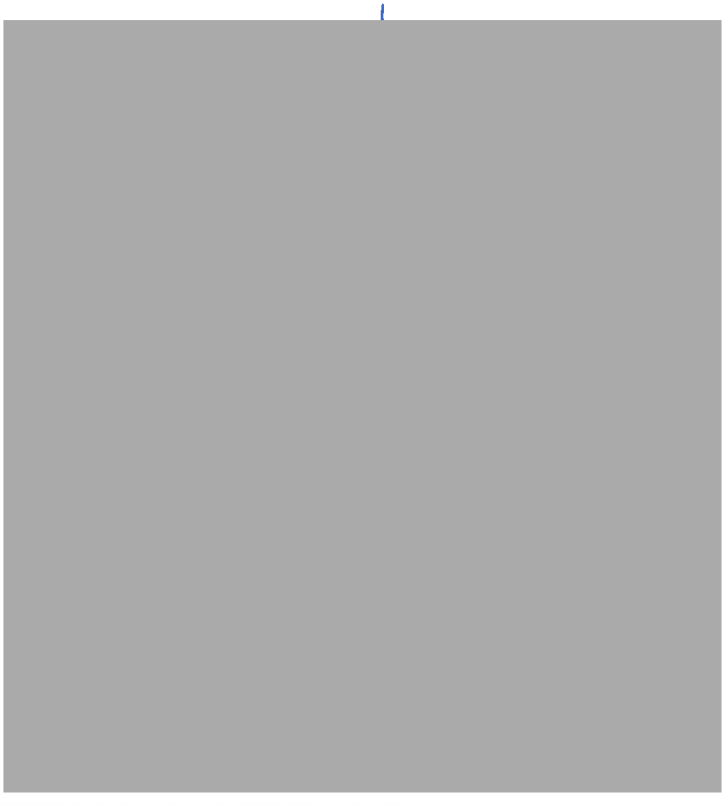
ข้อ ๑๑ ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และวางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

ข้อ ๑๒ เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพืดและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

ข้อ ๑๓ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๘๖๐ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ อย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๔ ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามหนังสือสำนักการจราจรและขนส่ง ซึ่งได้เห็นชอบการพิจารณาตำแหน่งทางเข้า-ออกรถยนต์ แล้ว ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๕๘ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน - ๑ ก.ค. ๒๕๕๙ พ.ศ. .....



คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว



ที่ มท ๐๓๐๗.๖/ ๓๐๓๕๕

กรมการปกครอง
ถนนอัษฎางค์ กทม. ๑๐๒๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมทริปเปิ้ลวาย”

เรียน นายวิทวัส คุตตะเทพ และนายสมบูรณ์ วศินชัชวาล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

อ้างถึง คำขอรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร.๑) เลขรับที่ ๑๓๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบบันทึกช่วยจำในการประกอบธุรกิจโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด โดย นายวิทวัส คุตตะเทพ และนายสมบูรณ์ วศินชัชวาล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๔๘ โรงแรมทริปเปิ้ลวาย ถนนพระราม ๔ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมทริปเปิ้ลวาย” ใช้ชื่อภาษาต่างประเทศว่า “TRIPLE Y HOTEL” ตั้งอยู่เลขที่ ๙๔๘ ถนนพระราม ๔ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรมประเภท ๒ มีจำนวนห้องพัก ๑๐๔ ห้อง นั้น

นายทะเบียนโรงแรมกรุงเทพมหานคร ได้พิจารณาอนุญาตให้บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมทริปเปิ้ลวาย” แล้ว จึงขอให้ท่านไปรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมดังกล่าว และชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตโรงแรม และค่าธรรมเนียมประกอบธุรกิจโรงแรมรายปี ณ ส่วนการรักษาความสงบเรียบร้อย ๓ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง (วังไชยา) ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ ให้ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมดำเนินการแต่งตั้งผู้จัดการโรงแรม และแจ้งให้นายทะเบียนทราบ ตามมาตรา ๓๐ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ อีกทั้ง ขอความร่วมมือในการใช้บันทึกช่วยจำฯ ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการโรงแรมต่อไป อนึ่ง เนื่องจากโรงแรมดังกล่าวเป็นโครงการหรือกิจการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ขอให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อนายทะเบียนโรงแรมกรุงเทพมหานคร ในฐานะเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตด้วย รวมทั้งขอให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งให้ทราบแล้วด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสิทธิพัตน์ อนันตรสุชาติ)
ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง
นายทะเบียนโรงแรมกรุงเทพมหานคร

สำนักการสอบสวนและนิติการ
ส่วนการรักษาความสงบเรียบร้อย ๓
โทร./โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๙

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่ ๙๔๗

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐/๒๕๖๒

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด**

โดย นายวิทวัส คุตตะเทพ และ นายสมบูรณ์ วศินชัชวาล

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรมทริปเปิ้ลวาย**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) TRIPLE Y HOTEL

โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๑๐๔ ห้อง

สถานที่ตั้ง **เลขที่ ๙๔๘ ถนนพระราม๔ แขวงวังใหม่**

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายศักดิ์ฤทธิ์ สลัดทุ่ง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
นายทะเบียน
อธิบดีกรมการปกครอง
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ต้นฉบับ

ร.ร.1

ศูนย์บริการประชาชน

เลขที่ 24/2563

ใบเสร็จรับเงิน

ใช้ในราชการกรมการปกครอง

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ได้รับเงินจาก บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด โดย นายวิทวัส คุตตะเทพ

ชื่อสถานที่ประกอบอาชีพ โรงแรมทริปเปิ้ลวาย

ตามคำขอเลขที่ 139/2562 **ลำดับที่** 1 **ลงวันที่** 18 กันยายน พ.ศ. 2562

เป็นค่าธรรมเนียม

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม ประเภทที่2 จำนวน 20,000 บาท

ค่าธรรมเนียมประกอบธุรกิจโรงแรม ประจำปี 2562 จำนวน 4160 บาท

จำนวนเงินสุทธิ (สองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) 24,160 บาท

[redacted]

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารโรงแรม
อาคารเพื่อการพาณิชยกรรม
อาคารสำนักงาน อาคารชั่วคราว
อาคารเพื่อการศึกษา
ดัดแปลงอาคาร

(๓) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขจากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๕๘ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(๔) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๖๘๖๐ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

แบบ อ. ๖
296

คำเตือน ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ ภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๐๑ / ๒๕๖๒

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย นายบัณฑิต เอื้ออาภรณ์ เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔ ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้างและดัดแปลง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต ใบรับแจ้งฯ ยผ.๔

เลขที่ (ก่อสร้าง) ๔๙ / ๒๕๕๙ (ดัดแปลง) ๒๔ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร (ทาวเวอร์ A = ๓๓ ชั้น ทาวเวอร์ B = ๓๕ ชั้น ชั้นลอย ๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น) อาคารโรงแรม (๑๐๔ ห้อง) อยู่อาศัยรวม (๕๑๗ ห้อง)

(๑) ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น พาณิชยกรรม (ร้านค้า) ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑,๕๘๖ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท-พระรามที่ ๔

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเจ้าของอาคาร และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๐๕๗ (บางส่วน)
//////////////////////////

เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่าธรรมเนียมใบรับรองฯ ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ออกให้ ณ วันที่ - เดือน ๔ มิ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๒

EIA = โครงการ Samyan ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[redacted]

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารโรงแรม
อาคารเพื่อพาณิชยกรรม
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ
อาคารเพื่อการศึกษา

แบบ อ.๖
296

(๓) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขจากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๕๘ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(๔) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๖๘๖๐ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

คำเตือน ดัดแปลงอาคาร
ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ ภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการก่อสร้างฯ จะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๐๑ / ๒๕๖๒

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย นายบัณฑิต เอื้ออาภรณ์ เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔ ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้างและดัดแปลง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต ใบรับแจ้งฯ ยผ.๔

เลขที่ (ก่อสร้าง) ๔๙ / ๒๕๕๙ (ดัดแปลง) ๒๔ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร (ทาวเวอร์ A = ๓๓ ชั้น ทาวเวอร์ B = ๓๕ ชั้น) ชั้นลอย ๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น อาคารโรงแรม (๑๐๔ ห้อง) อยู่อาศัยรวม (๕๑๗ ห้อง) พาณิชยกรรม (ร้านค้า) ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ

(๑) ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑,๕๘๖ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท-พระรามที่ ๔

หมู่ที่ -/แขวง วังใหม่ -/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเจ้าของอาคาร และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๐๕๗ (บางส่วน)

เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่าธรรมเนียมใบรับรองฯ ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ออกให้ ณ วันที่ - เดือน ๔ มิ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๒

EIA = โครงการ Samyan ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[redacted]

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **ภายในพื้นที่โครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Sampling Date : December 9-10, 2024
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG251
Received Date : December 11, 2024
Analytical Date : December 11-13, 2024
Report No. : 2024-RAAZ865
Report Date : December 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.103	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.064	0.120

Remark : [1'] Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **ภายในพื้นที่โครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Sampling Date : December 10, 2024
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-00931
Folder No. : 2024-AG251
Received Date : December 11, 2024
Analytical Date : December 11-12, 2024
Report No. : 2024-RABA194
Report Date : December 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.76
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.99
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.77

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Measured Date : December 9-10, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG251-001
Report No. : 2024-RABA193
Report Date : December 18, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard[1/]
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.5	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.6	0.4	
07:00-08:00	0.6	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.5	0.4	
24 Hours Average	**0.4**	**-**	**-**
1 Hour Maximum	**0.6**	**-**	**30**
8 Hours Maximum	**-**	**0.4**	**9**

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Measured Date : December 9-10, 2024
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U65W031M

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG251-001
Report No. : 2024-RABA191
Report Date : December 18, 2024

Interval Time	Result NO_2 (ppm)	Standard[1']
13:00-14:00	0.0290	
14:00-15:00	0.0254	
15:00-16:00	0.0160	
16:00-17:00	0.0184	
17:00-18:00	0.0048	
18:00-19:00	0.0082	
19:00-20:00	0.0076	
20:00-21:00	0.0079	
21:00-22:00	0.0075	
22:00-23:00	0.0082	
23:00-00:00	0.0085	
00:00-01:00	0.0111	
01:00-02:00	0.0083	
02:00-03:00	0.0084	
03:00-04:00	0.0083	
04:00-05:00	0.0080	
05:00-06:00	0.0080	
06:00-07:00	0.0077	
07:00-08:00	0.0076	
08:00-09:00	0.0077	
09:00-10:00	0.0079	
10:00-11:00	0.0086	
11:00-12:00	0.0095	
12:00-13:00	0.0081	
24 Hours Average	**0.0104**	-
1 Hour Maximum	**0.0290**	**0.17**

Remark : [1'] Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

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

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 13:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD270-001
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-16, 2024
Report No. : 2024-RAAO228
Report Date : July 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึ้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N

Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 13:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD270-002
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-16, 2024
Report No. : 2024-RAAO229
Report Date : July 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 13:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD432-001
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-30, 2024
Report No. : 2024-RAAO846
Report Date : August 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : July 8, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD432-002
Received Date : July 9, 2024
Analytical Date : July 9-30, 2024
Report No. : 2024-RAAO847
Report Date : August 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : July 15, 2024
Sampling Time : 13:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD559-001
Received Date : July 16, 2024
Analytical Date : July 16-August 6, 2024
Report No. : 2024-RAAP164
Report Date : August 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : July 15, 2024
Sampling Time : 13:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD559-002
Received Date : July 16, 2024
Analytical Date : July 16-August 6, 2024
Report No. : 2024-RAAP165
Report Date : August 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : July 23, 2024
Sampling Time : 13:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD682-001
Received Date : July 24, 2024
Analytical Date : July 24-August 9, 2024
Report No. : 2024-RAAP741
Report Date : August 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : July 23, 2024
Sampling Time : 13:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD682-002
Received Date : July 24, 2024
Analytical Date : July 24-August 9, 2024
Report No. : 2024-RAAP742
Report Date : August 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : July 30, 2024
Sampling Time : 13:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD789-001
Received Date : July 31, 2024
Analytical Date : July 31-August 16, 2024
Report No. : 2024-RAAQ104
Report Date : August 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : July 30, 2024
Sampling Time : 13:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD789-002
Received Date : July 31, 2024
Analytical Date : July 31-August 16, 2024
Report No. : 2024-RAAQ105
Report Date : August 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD873-001
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-16, 2024
Report No. : 2024-RAAQ303
Report Date : August 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD873-002
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-16, 2024
Report No. : 2024-RAAQ304
Report Date : August 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : August 12, 2024
Sampling Time : 10:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD982-001
Received Date : August 13, 2024
Analytical Date : August 13-28, 2024
Report No. : 2024-RAAQ985
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : August 12, 2024
Sampling Time : 10:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD982-002
Received Date : August 13, 2024
Analytical Date : August 13-28, 2024
Report No. : 2024-RAAQ986
Report Date : August 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : August 19, 2024
Sampling Time : 12:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE086-001
Received Date : August 20, 2024
Analytical Date : August 20-September 4, 2024
Report No. : 2024-RAAR384
Report Date : September 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : August 19, 2024
Sampling Time : 12:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE086-002
Received Date : August 20, 2024
Analytical Date : August 20-September 4, 2024
Report No. : 2024-RAAR385
Report Date : September 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : August 26, 2024
Sampling Time : 13:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE197-001
Received Date : August 27, 2024
Analytical Date : August 27-September 9, 2024
Report No. : 2024-RAAR500
Report Date : September 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

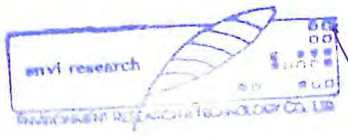
Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N

Sampling Date : August 26, 2024
Sampling Time : 13:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE197-002
Received Date : August 27, 2024
Analytical Date : August 27-September 9, 2024
Report No. : 2024-RAAR501
Report Date : September 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลีก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 13:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE321-001
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-13, 2024
Report No. : 2024-RAAS145
Report Date : September 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 13:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE321-002
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-13, 2024
Report No. : 2024-RAAS146
Report Date : September 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : September 9, 2024
Sampling Time : 13:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE475-001
Received Date : September 10, 2024
Analytical Date : September 10-26, 2024
Report No. : 2024-RAAT062
Report Date : September 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดิ้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : September 9, 2024
Sampling Time : 13:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE475-002
Received Date : September 10, 2024
Analytical Date : September 10-26, 2024
Report No. : 2024-RAAT063
Report Date : September 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : September 16, 2024
Sampling Time : 13:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE649-001
Received Date : September 17, 2024
Analytical Date : September 17-October 2, 2024
Report No. : 2024-RAAT552
Report Date : October 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : September 16, 2024
Sampling Time : 13:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE649-002
Received Date : September 17, 2024
Analytical Date : September 17-October 2, 2024
Report No. : 2024-RAAT553
Report Date : October 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 13:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsaeng
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE799-001
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 9, 2024
Report No. : 2024-RAAU016
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 13:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsaeng
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE799-002
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : 24 September-October 9, 2024
Report No. : 2024-RAAU017
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : September 30, 2024
Sampling Time : 14:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE921-001
Received Date : October 1, 2024
Analytical Date : October 1-15, 2024
Report No. : 2024-RAAU393
Report Date : October 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดิ้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : September 30, 2024
Sampling Time : 14:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE921-002
Received Date : October 1, 2024
Analytical Date : October 1-15, 2024
Report No. : 2024-RAAU394
Report Date : October 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : October 7, 2024
Sampling Time : 10:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF059-001
Received Date : October 8, 2024
Analytical Date : October 8-25, 2024
Report No. : 2024-RAAV004
Report Date : October 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : October 7, 2024
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF059-002
Received Date : October 8, 2024
Analytical Date : October 8-25, 2024
Report No. : 2024-RAAV005
Report Date : October 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : October 14, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF143-001
Received Date : October 15, 2024
Analytical Date : October 15-November 2, 2024
Report No. : 2024-RAAV500
Report Date : November 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : October 14, 2024
Sampling Time : 13:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF143-002
Received Date : October 15, 2024
Analytical Date : October 15-November 2, 2024
Report No. : 2024-RAAV501
Report Date : November 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : October 21, 2024
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF274-001
Received Date : October 22, 2024
Analytical Date : October 22-November 8, 2024
Report No. : 2024-RAAV964
Report Date : November 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : October 21, 2024
Sampling Time : 14:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF274-002
Received Date : October 22, 2024
Analytical Date : October 22-November 8, 2024
Report No. : 2024-RAAV965
Report Date : November 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : October 28, 2024
Sampling Time : 13:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF384-001
Received Date : October 29, 2024
Analytical Date : October 29-November 11, 2024
Report No. : 2024-RAAW321
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
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : October 28, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF384-002
Received Date : October 29, 2024
Analytical Date : October 29-November 11, 2024
Report No. : 2024-RAAW322
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
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : November 4, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF532-001
Received Date : November 5, 2024
Analytical Date : November 5-22, 2024
Report No. : 2024-RAAX283
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดิ้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : November 4, 2024
Sampling Time : 13:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF532-002
Received Date : November 5, 2024
Analytical Date : November 5-22, 2024
Report No. : 2024-RAAX284
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : November 11, 2024
Sampling Time : 13:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF676-001
Received Date : November 12, 2024
Analytical Date : November 12-21, 2024
Report No. : 2024-RAAX723
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : November 11, 2024
Sampling Time : 13:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF676-002
Received Date : November 12, 2024
Analytical Date : November 12-15, 2024
Report No. : 2024-RAAX724
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : November 18, 2024
Sampling Time : 11:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF809-001
Received Date : November 19, 2024
Analytical Date : November 19-December 9, 2024
Report No. : 2024-RAAY099
Report Date : December 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื่น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : November 18, 2024
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF809-002
Received Date : November 19, 2024
Analytical Date : November 19-December 9, 2024
Report No. : 2024-RAAY100
Report Date : December 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื่น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : November 25, 2024
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF964-002
Received Date : November 26, 2024
Analytical Date : November 26-December 16, 2024
Report No. : 2024-RAAY834
Report Date : December 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

envi research

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : November 25, 2024
Sampling Time : 13:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF964-001
Received Date : November 26, 2024
Analytical Date : November 26-December 16, 2024
Report No. : 2024-RAAY833
Report Date : December 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N

Sampling Date : December 2, 2024
Sampling Time : 13:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG108-001
Received Date : December 3, 2024
Analytical Date : December 3-17, 2024
Report No. : 2024-RAAZ266
Report Date : December 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N

Sampling Date : December 2, 2024
Sampling Time : 13:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG108-002
Received Date : December 3, 2024
Analytical Date : December 3-17, 2024
Report No. : 2024-RAAZ267
Report Date : December 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : December 10, 2024
Sampling Time : 13:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG253-001
Received Date : December 11, 2024
Analytical Date : December 11-27, 2024
Report No. : 2024-RABA302
Report Date : January 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : December 10, 2024
Sampling Time : 13:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG253-002
Received Date : December 11, 2024
Analytical Date : December 11-27, 2024
Report No. : 2024-RABA303
Report Date : January 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

envi research

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 12:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG360-001
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17, 2024-January 7, 2025
Report No. : 2024-RABA878
Report Date : January 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 12:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG360-002
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17, 2024-January 7, 2025
Report No. : 2024-RABA879
Report Date : January 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 13:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG569-001
Received Date : December 24, 2024
Analytical Date : December 24, 2024-January 10, 2025
Report No. : 2025-RAAA221
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 13:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG569-002
Received Date : December 24, 2024
Analytical Date : December 24, 2024-January 10, 2025
Report No. : 2025-RAAA222
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

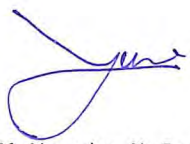
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : December 30, 2024
Sampling Time : 12:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2025-AA005-001
Received Date : December 30, 2024
Analytical Date : December 30, 2024-January 20, 2025
Report No. : 2025-RAAA740
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื่น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : December 30, 2024
Sampling Time : 12:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2025-AA005-002
Received Date : December 30, 2024
Analytical Date : December 30, 2024-January 20, 2025
Report No. : 2025-RAAA741
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 14:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD271-001
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-12, 2024
Report No. : 2024-RAAO231
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	189
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	143
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	419
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	5.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	17
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	109
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD872-001
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ305
Report Date : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	390
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	177
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	463
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	28
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	127
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total 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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 13:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE320-001
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-16, 2024
Report No. : 2024-RAAS133
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	378
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	185
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	376
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	153
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	12
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
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.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : October 7, 2024
Sampling Time : 09:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF060-001
Received Date : October 8, 2024
Analytical Date : October 8-16, 2024
Report No. : 2024-RAAV006
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	332
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	178
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	524
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	173
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	26
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : November 4, 2024
Sampling Time : 13:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF529-001
Received Date : November 5, 2024
Analytical Date : November 5-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX277
Report Date : November 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	8.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	351
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	189
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	439
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	151
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	19
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	8.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 13:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG229-001
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-17, 2024
Report No. : 2024-RABA286
Report Date : December 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	441
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	723
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	291
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	8.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	191
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	44
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	27
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการปาบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 14:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD271-002
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-15, 2024
Report No. : 2024-RAAO232
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	103	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	140	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	476	667*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	135	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
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 167 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณปอสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD872-002
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ306
Report Date : August 15, 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	98	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	82	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.3	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	419	668*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.3	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	130	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total 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 168 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 13:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE320-002
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-16, 2024
Report No. : 2024-RAAS140
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	100	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	95	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	370	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	152	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	-
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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : October 7, 2024
Sampling Time : 09:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF060-002
Received Date : October 8, 2024
Analytical Date : October 8-16, 2024
Report No. : 2024-RAAV007
Report Date : October 18, 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	340	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,320	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	478	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.8	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	291	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	33	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	62	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : November 4, 2024
Sampling Time : 13:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF529-002
Received Date : November 5, 2024
Analytical Date : November 5-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX278
Report Date : November 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	47	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	46	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	435	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	98	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-
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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 13:39
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG229-002
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-17, 2024
Report No. : 2024-RABA287
Report Date : December 18, 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	32	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	113	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	453	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	44	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.1	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	14	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 14:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD271-003
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-15, 2024
Report No. : 2024-RAAO233
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	6.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	102	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	44	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.5	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	696	667*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	11	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.4	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[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 167 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD872-003
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ307
Report Date : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	76	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	24	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	245	668*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	8.4	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total 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 168 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 14:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE320-003
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-17, 2024
Report No. : 2024-RAAS141
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	658	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	304	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	406	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	106	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	35	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	7.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : October 7, 2024
Sampling Time : 10:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF060-003
Received Date : October 8, 2024
Analytical Date : October 8-16, 2024
Report No. : 2024-RAAV008
Report Date : October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	310	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	214	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	232	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	38	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	27	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : November 4, 2024
Sampling Time : 13:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF529-003
Received Date : November 5, 2024
Analytical Date : November 5-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX279
Report Date : November 15, 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	512	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	237	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	387	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	80	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	56	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
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.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 13:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG229-003
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-17, 2024
Report No. : 2024-RABA288
Report Date : December 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	139	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	132	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	307	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	24	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	15	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet I, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -

Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 1:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD271-004
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-12, 2024
Report No. : 2024-RAAO234
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	33
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	9.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	348
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	68
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD872-004
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ308
Report Date : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	90
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	31
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	8.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	12
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	72
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000
Total 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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE320-004
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-16, 2024
Report No. : 2024-RAAS142
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	22
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	10
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	237
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	69
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 14, 2024
Sampling Time : 13:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF144-001
Received Date : October 15, 2024
Analytical Date : October 15-22, 2024
Report No. : 2024-RAAV502
Report Date : October 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	24
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	22
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	74
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.7
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 14, 2024
Sampling Time : 12:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF741-001
Received Date : November 14, 2024
Analytical Date : November 14-20, 2024
Report No. : 2024-RAAX817
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	43
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	68
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.2
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 15:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG229-004
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-17, 2024
Report No. : 2024-RABA289
Report Date : December 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	37
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	14
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	345
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	58
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.3
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 13:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD271-005
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-12, 2024
Report No. : 2024-RAAO235
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	19	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	376	667*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	45	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[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 167 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD872-005
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ309
Report Date : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	97	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	51	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	327	668*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.9	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	71	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-
Total 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 August, 2024 was 168 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 13:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE320-005
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-16, 2024
Report No. : 2024-RAAS143
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	54	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	21	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	238	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	5.1	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	75	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 14, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF144-002
Received Date : October 15, 2024
Analytical Date : October 15-22, 2024
Report No. : 2024-RAAV503
Report Date : October 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	23	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	296	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	74	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 14, 2024
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF741-002
Received Date : November 14, 2024
Analytical Date : November 14-20, 2024
Report No. : 2024-RAAX818
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	23	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.9	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	251	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	52	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.5	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 15:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG229-005
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-17, 2024
Report No. : 2024-RABA290
Report Date : December 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	22	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.7	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	333	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,300	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 14:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD271-006
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-12, 2024
Report No. : 2024-RAAO236
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.8	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	17	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	333	667*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	35	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
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 167 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 14:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD872-006
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ310
Report Date : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	9.3	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	321	668*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	26	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	780	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900	-

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.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 168 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 14:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE320-006
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-16, 2024
Report No. : 2024-RAAS315
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	19	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.5	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	274	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	69	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.3	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	280,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	140,000	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : October 14, 2024
Sampling Time : 13:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF144-003
Received Date : October 15, 2024
Analytical Date : October 15-22, 2024
Report No. : 2024-RAAV504
Report Date : October 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	18	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	15	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	280	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	74	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.1	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : November 14, 2024
Sampling Time : 12:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF741-003
Received Date : November 14, 2024
Analytical Date : November 14-20, 2024
Report No. : 2024-RAAX820
Report Date : November 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	23	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.5	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	266	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	52	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,400	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	930	-

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.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N

Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 14:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG229-006
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-17, 2024
Report No. : 2024-RABA291
Report Date : December 18, 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	20	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.7	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	344	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	49	-

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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : **คุณภาพน้ำใช้**
GPS. Coordinate : -

Sampling Date : July 1, 2024
Sampling Time : 11:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD271-007
Received Date : July 2, 2024
Analytical Date : July 2-11, 2024
Report No. : 2024-RAAO237
Report Date : July 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	167

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD872-007
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAQ311
Report Date : August 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	168

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -

Sampling Date : September 2, 2024
Sampling Time : 14:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AE320-007
Received Date : September 3, 2024
Analytical Date : September 3-13, 2024
Report No. : 2024-RAAS316
Report Date : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	168

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด		
Address	: เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		
Project Name	: โครงการ Samyan Mitrtown		
Sampling Source	: Water Supply Sampling		
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใช้		
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: October 7, 2024	**Quotation No.**	: MR2022-00931
Sampling Time	: 10:53	**Analysis No.**	: 2024-AF060-004
Sampling Method	: Grab	**Received Date**	: October 8, 2024
Sampling By	: Mr.Arnon Kuanhanghong	**Analytical Date**	: October 8-11, 2024
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	**Report No.**	: 2024-RAAV009
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	**Report Date**	: October 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	141

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : **คุณภาพน้ำใช้**
GPS. Coordinate : -

Sampling Date : November 4, 2024
Sampling Time : 14:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AF529-004
Received Date : November 5, 2024
Analytical Date : November 5-8, 2024
Report No. : 2024-RAAX280
Report Date : November 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	165

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 15:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AG229-007
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-13, 2024
Report No. : 2024-RABA292
Report Date : December 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	167

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ SAMYAN Mitrtown
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : **จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665224 E, 1518826 N
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 14:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-01902
Analysis No. : 2024-AG228-001
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-26, 2024
Report No. : 2024-RABA282
Report Date : December 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
Legionella spp. [2]	CFU/L	ISO 11731:2017	Not Detected
pH	-	Electrometric	7.8
Residual Chlorine	mg/L	Iodometric	<0.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ SAMYAN Mitrtown
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : อ่างรองรับน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665227 E, 1518825 N
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 14:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-01902
Analysis No. : 2024-AG228-002
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-26, 2024
Report No. : 2024-RABA283
Report Date : December 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Legionella spp.[3]	CFU/L	ISO 11731:2017	670	None
pH	-	Electrometric	8.9	-
Residual Chlorine	mg/L	Iodometric	<0.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ SAMYAN Mitrtown
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665222 E, 1518819 N
Sampling Date : December 9, 2024
Sampling Time : 13:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01902
Analysis No. : 2024-AG228-003
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-26, 2024
Report No. : 2024-RABA285
Report Date : December 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Legionella spp.[3]	CFU/L	ISO 11731:2017	530	None
pH	-	Electrometric	8.3	-
Residual Chlorine	mg/L	Iodometric	<0.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

Remark : 1) Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2) Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.
3) Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

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

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช 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 เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช 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 หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิชาดา เขียวนรภัย	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 พรมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖
๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗
๘) นายมงคล บูรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวรมิตา แตงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวณัฐณิชา เสริมมติวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒
๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุกคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายนิทัศน์ 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) นางสาวนภาจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฏฐณิชา ขาวสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤดม โชติกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัครวัฒน์ คชบก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรงทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาวดี ขำแป้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตน์ชนก ชนะค้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัดตรา ผาสุขพักตร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล่าสูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพิศา ทับพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพ็ชรวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามญชุ์ ยังผ่อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญญานุวัตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวกร วงสุตาล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาวรวิภา 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) นางสาววิลาวัณย์ แก้วยม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

๓๖) นายสิทธิพร...

๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
๓๗) นางเตชินี สืบเสระ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
๓๘) นางสาวธนัชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
๔๐) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
๔๖) นางสาวปวิตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
๕๒) นางสาวอังคนา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
๕๓) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
๕๘) นายกลยุทธ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
๕๙) นางสาวนันทชา เนื้อนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
๖๑) ว่าที่ร้อยตรีนัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	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]

21 Sulfide...

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]

13 Chlorodibromomethane...

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]

31 Hexachloro-1,3-butadiene...

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]

49 TPH ($C_{>16}$-C_{35})...

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]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ</u>

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]

3 Beryllium...

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]

21 Sulfur Dioxide...

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]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ</u>

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]

6 Chromium...

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

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,18]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
17	Silver	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]

<u>ดิน จำนวน 59 รายการ</u>

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]

10 Carbon disulfide...

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]

1,3-Dichloropropene...

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]

47 TPH ($C_{>16}$-C_{35})...

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

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

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.

19. United States

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.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ 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 เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]

คุณ

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]

<u>ดิน จำนวน 14 รายการ</u>

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]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	TSP High-volume No. A17	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	HS6000-02	December 9, 2024
2	High-volume PM-10 No. 28	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2613	December 9, 2024
3	Orifice	TISCH	TE-5025A	3362	August 23, 2024
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	January 15, 2024
5	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	XRP3Y7LA	December 9, 2024
6	NO_x Analyzer	Horiba	APNA-370	U65W031M	December 9, 2024

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Water Proof	pHTestr 30	3066320	January 9, 2024
2	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	November 30, 2023
3	DO Meter	YSI	5000-115V	03C1280 AC	September 6, 2024
4	Incubator	Accuplus	Smart i250	2059-0218-0002	December 12, 2023
5	Incubator	Hotpack	352601	78633	November 29, 2024
6	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2024
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
8	Hot Air oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 3, 2024
9	Hot Air oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 3, 2024
10	KjelDigester Standard	Buchi	K-449	1000299283	July 4, 2024
11	Distillation Unit	Buchi	K-355	100142231	July 4, 2024

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

Calibration Report

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
12	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
13	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 4, 2024
14	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 4, 2024

(Ms.Napajarut Muenwong)
Environmental Scientist

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor