

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Crest Sukhumvit 34

ภาคผนวกที่ 2

2.1 ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา 39 ทวิ (แบบ กทม.6)

ความยาก

โดยไม่มีค่าขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๑ ทวิ
แบบ กทม.๖

ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๕๕๘

ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๑ ทวิ

เลขที่ ๕๕๘/๒๕๕๕

นายณัฐพงศ์ คุณากรวงศ์

ได้รับแจ้งจาก.....บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดย นางบุษบา ดามพงศ์ และ
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่.....๑๐๑๐
หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง.....จตุจักร
อำเภอ/เขต.....จตุจักร จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ.....ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....สุขุมวิท ๓๔ ถนน.....สุขุมวิท
ตำบล/แขวง.....คลองตัน อำเภอ/เขต.....คลองเตย กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๒๕๕๑
เป็นที่ดินของ.....บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๒ เป็นอาคาร.....จอตระยยนต์ - สระว่ายน้ำ
๒.๑ ชนิด.....ตึก ๒๘ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๖๕ ห้อง) -
พื้นที่.....๒๖,๐๕๔.๐๐ ตารางเมตร ที่จอตระย ที่กัลับริด และทางเข้า-ออกของรล จำนวน.....๑๘๒ คัน
พื้นที่.....ตารางเมตร
๒.๒ ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่.....ตารางเมตร ที่จอตระย ที่กัลับริด และทางเข้า-ออกของรล จำนวน.....คัน
พื้นที่.....ตารางเมตร
๒.๓ ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่.....ตารางเมตร ที่จอตระย ที่กัลับริด และทางเข้า-ออกของรล จำนวน.....คัน
พื้นที่.....ตารางเมตร
๒.๔ ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่.....ตารางเมตร ที่จอตระย ที่กัลับริด และทางเข้า-ออกของรล จำนวน.....คัน
พื้นที่.....ตารางเมตร
๒.๕ ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่.....ตารางเมตร ที่จอตระย ที่กัลับริด และทางเข้า-ออกของรล จำนวน.....คัน
พื้นที่.....ตารางเมตร

ผู้อำนวยการกอง.....
หัวหน้ากอง.....
เจ้าพนักงาน.....
เจ้าพนักงาน.....

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้
ข้อ ๓ โดยมี

- (๑) ร.ต.อนันต์ มุสิกบุตร ว-สถ.๑๙๘ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- (๒) นายรังสรรค์ ปัญญาพรวิทยา ส-สถ.๑๙๘๘ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- (๓) นายเสริมศักดิ์ เตชะปณิต วย.๕๗๑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
- (๔) นายสิทธิพล สุรอังกูร สย.๗๐๒๒ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- (๕) นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.๗๘๑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (๖) นายบุญชัย ลิขิตพิชิตชัย สก.๒๐๖๕ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (๗) นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.๗๘๑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- (๘) นายบุญชัย ลิขิตพิชิตชัย สก.๒๐๖๕ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- (๙) นายวีระชัย บริราชเดชากุล วฟก.๕๙๖ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- (๑๐) นายวีระชัย บริราชเดชากุล วฟก.๕๙๖ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- (๑๑) นายวีระชัย บริราชเดชากุล วฟก.๕๙๖ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- (๑๒) นายวีระชัย บริราชเดชากุล วฟก.๕๙๖ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- (๑๓) นายวิศาล จุลพัลลภ วย.๑๕๔๗ เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน.....๗๓๐.....วัน โดยจะเริ่มตักก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร/เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคารเมื่อ.....๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕.....และจะแล้วเสร็จเมื่อ.....๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗.....

- ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ.....๑๐๔,๒๑๖.๐๐..... บาท
- ค่าธรรมเนียมท่อระบายน้ำ , รั้ว , เชื้อน , กำแพงหรืออื่น ๆ ๒๓๐.๐๐..... บาท
- ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร ๖๖๔.๐๐..... บาท
- ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต..... ๒๐.๐๐..... บาท
- รวมทั้งสิ้น..... ๑๐๕,๑๓๐.๐๐..... บาท

ผู้อำนวยการกอง.....
หัวหน้ากอง.....
เจ้าพนักงาน.....
เจ้าพนักงาน.....

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละออง พุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัวอาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้านรอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษา ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง

๖.๓ จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ แผนผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคาร ที่ได้ยื่นไว้ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าวหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำได้กล่าวเป็นการรุกล้ำที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำได้กล่าวที่เกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้าหรือที่สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือ

๘.๓ การกระทำได้กล่าวที่เกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

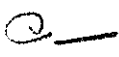
ข้อ ๙ ผู้แจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ผู้ว่าราชการจังหวัด.....
นายกเทศมนตรี.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น.....
.....
.....
.....

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๙๔๔ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๕
อย่างเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๕๕


(นายรินัย ลิ้มสทิต)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่๕๕๘.....
ลงวันที่๗..... เดือนพฤศจิกายน..... พ.ศ. ๒๕๕๕.....
รายบริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน).....

ผู้อำนวยการกอง.....
หัวหน้ากลุ่มงาน.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น.....
กษัตริย์รัตน/ทาน.....
วันที่.....

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งฯจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งฯ กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้แจ้งฯ จะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้แจ้งฯ ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรุงเทพมหานคร ทราบ การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. เมื่อผู้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร..... วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๕๕
หัวหน้ากรุงเทพมหานคร.....
เจ้าพนักงานอาคาร.....
เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน..... วันที่

2.2 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)



ค่าเตือน

จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวง
ด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548 ภายใน 30 วัน

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๑๗/๒๕๕๗ โดย นางบุษบา คามาพงศ์ และ นายณัฐพงศ์ คุณากรวงศ์

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๐ ตร./ซอย ถนน วิชาวุธรังสิต หมู่ที่

ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ ๕๕๘ / ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๒๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๖๕ ห้อง)-
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๘๒ คัน จอตรถยนต์ - สระวายนน้ำ

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

ที่บ้านเลขที่ ตร./ซอย สุขุมวิท ๓๔ ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ ตำบล/แขวง คลองตัน อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ล. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๕๕๑

เป็นที่ดินของ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

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

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

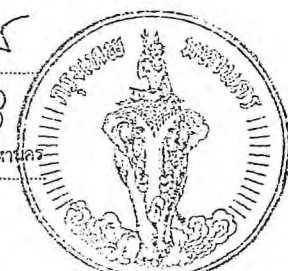
ออกให้ ณ วันที่ เดือน ๑๑ ค.ศ. ๒๕๕๗ พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

(นายภัทรพงศ์ ทรรพรานนท์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



2.3 หนังสือการจดทะเบียนอาคารชุด (แบบ อ.ช. 10)



(อ.ช.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด " เดอะ เครสท์ สุขุมวิท 34 "

๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๕๑

ตำบล/แขวง คลองตัน อำเภอ/เขต คลองเตย (นายสมชาย ทองเต็ม)
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

๓. จำนวนอาคาร ๑ หลัง

๔. จำนวนห้องชุด ๒๖๕ ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕), (๖), (๗))

- ลิฟต์โดยสาร จำนวน ๓ ตัว พร้อมห้องเครื่องลิฟต์พร้อมอุปกรณ์
- สระว่ายน้ำ จำนวน ๑ สระ อยู่ชั้น ๒๘ พร้อมห้องเครื่องสระว่ายน้ำพร้อมอุปกรณ์และถังเก็บน้ำสำรองของสระว่ายน้ำ อยู่บริเวณใต้พื้นที่ชั้น ๒๘, ห้องน้ำชาย - หญิง และห้องอาบน้ำ บริเวณชั้น ๒๘, ห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์ออกกำลังกายบริเวณชั้น ๒๘, ห้องน้ำชาย - หญิง บริเวณโถงต้อนรับชั้นล่าง
- พื้นที่จอดรถภายในอาคารชุด ยกเว้นที่ระบุอยู่เอกสารกรรมสิทธิ์ห้องชุด (อช.๒)ที่เป็นทรัพย์สินส่วนบุคคล
- โถงต้อนรับและเคาน์เตอร์ติดต่อประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ล่าง, ห้องตู้จดหมาย (Mail Box Room), ห้องป้อมยาม, ป้ายบอกบ้านเลขที่สำหรับห้องชุดพักอาศัย, ป้ายบอกห้องไฟฟ้าประจำชั้น, ป้ายบอกห้องขยะ, ป้ายบอกห้องเครื่องปั๊มสระว่ายน้ำ, ป้ายบอกห้อง FITNESS & Swimming Pool ชั้น ๒๘, ป้ายบอกห้องน้ำชายและหญิงชั้น ๒-๕, ป้ายบอก Reception & Information ชั้นล่าง, ป้ายบอกห้องนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เครสท์ สุขุมวิท 34 ชั้นล่าง, ป้ายบอกห้องไฟฟ้าหลัก (MDB) ชั้นล่าง, ป้ายบอกห้องเครื่องปั๊มน้ำชั้นใต้ดิน, ป้ายบอกตำแหน่งชั้นล่าง - ๒๘ บริเวณบันได ST-๑ & ST-๒, ป้ายบอกชั้นตำแหน่งหน้าลิฟต์โดยสารชั้นล่าง - ๒๘, ผังแสดงตำแหน่งทางหนีไฟชั้นล่าง - ๒๘, ป้ายบอกห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้ ชั้น ล่าง - ๒๘

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน ๒๖๕	ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน -	ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน ๕๓	คัน
อื่นๆ		

(ลงชื่อ)

(นายณัฐทรงชัย วีระนาวิน)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

2.4 หนังสือจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช. 12)

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วัน เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๖.	เปลี่ยนแปลงผู้ถือกรรมสิทธิ์ นิติบุคคลอาคารชุด	เดอะ เกรนด์ สุขุมวิท ๓๔	๒๕๕๖	เดอะ เกรนด์ สุขุมวิท ๓๔	๒๕๕๖		บริษัท ไททรีแฟรงค์ ชาร์เตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โดยทางสำนักทนาย. ภาณุพงษ์ ผู้ดำเนินกิจการแทน)	๒๔ ก.ค. ๒๕๖๒
๗.	เปลี่ยนแปลงกรรมสิทธิ์ นิติบุคคลอาคารชุด	เดอะ เกรนด์ สุขุมวิท ๓๔	๒๕๕๖	เดอะ เกรนด์ สุขุมวิท ๓๔	๒๕๕๖		๑. ทางบริษัท ต้องพยายาม ๒. ทนายอรรถวิทย์ นุชทอง วิภาส นพรัตน์ ๓. ทนายอรรถวิทย์ นุชทอง วิภาส นพรัตน์ ๔. ทนายอรรถวิทย์ นุชทอง วิภาส นพรัตน์	๒๔ ก.ค. ๒๕๖๒
				สำเนาถูกต้อง		๓๐๐๗ ๓๐.๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	นายไตรรัตน์ เทพบุรีรักษ์ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๒	(ลาออก)
				(นายสมชาย ทองเต็ม) เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๒			๕. ทนายอรรถวิทย์ นุชทอง วิภาส นพรัตน์	

2.5 หนังสือการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (แบบ อ.ช. 13)



(อ.ข.๗๓)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๕/๒๕๕๘
วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด " เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 34 "

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๗๗๘ หมู่ที่ ๑๑-๑๒ ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง คลองตัน อำเภอ/เขต คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายณัฐทรงชัย วีระนาวิน)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

หน้าถูกต้อง

(นายสมชาย ทองเต็ม)
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณจุดรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670468 E, 1517857 N
Sampling Date : July 21, 2022
Sampling Time : 11:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AC597-001
Received Date : July 22, 2022
Analytical Date : July 22-29, 2022
Report No. : 2022-RAAE734
Report Date : August 23, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	173
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	74
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	16
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	448
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	23
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	122
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670445 E, 1517869 N
Sampling Date : July 21, 2022
Sampling Time : 11:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AC597-002
Received Date : July 22, 2022
Analytical Date : July 22-29, 2022
Report No. : 2022-RAAE735
Report Date : August 23, 2022

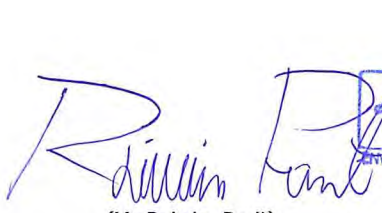
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.4	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	44	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	390	776*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	30	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	540,000	-	-

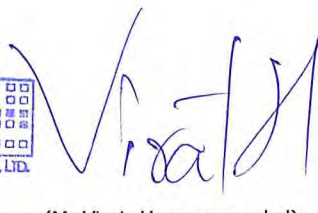
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2022 was 276 mg/l)


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670461 E, 1517918 N
Sampling Date : July 21, 2022
Sampling Time : 11:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AC597-003
Received Date : July 22, 2022
Analytical Date : July 22-29, 2022
Report No. : 2022-RAAE736
Report Date : August 23, 2022


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.4	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	44	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	390	776*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	27	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	220,000	-	-

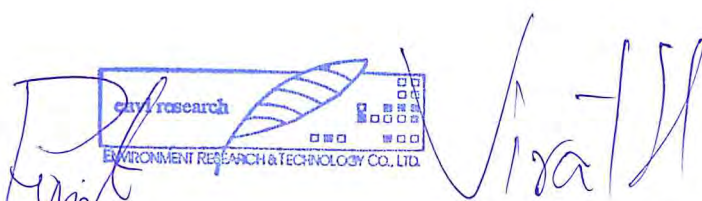
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2022 was 276 mg/l)


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AC597-004
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: July 22, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: July 22-29, 2022
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2022-RAAE737
Sampling Point	: น้ำใช้ในพื้นที่โครงการ	Report Date	: August 23, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670443 E, 1517861 N		
Sampling Date	: July 21, 2022		
Sampling Time	: 11:42		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	276

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AC618-002
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: July 25, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: July 25-August 15, 2022
Sampling Source	: Pool Water Sampling	Report No.	: 2022-RAAE769
Sampling Point	: สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด	Report Date	: August 30, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670527 E, 1517846 N		
Sampling Date	: July 22, 2022		
Sampling Time	: 14:02		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.2	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.8	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique	Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AC618-001
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: July 25, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: July 25-August 15, 2022
Sampling Source	: Pool Water Sampling	Report No.	: 2022-RAAE768
Sampling Point	: สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการนวดนวดมากที่สุด	Report Date	: August 30, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670510 E, 1517846 N		
Sampling Date	: July 22, 2022		
Sampling Time	: 13:56		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.2	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.9	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

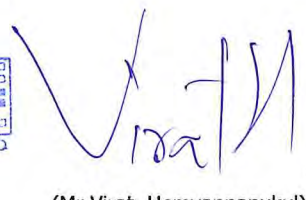
^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way

^{3'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD072-001
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: August 24, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: August 24-September 8, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAF625
Sampling Point	: บริเวณจุดรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: September 8, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670473 E, 1517851 N		
Sampling Date	: August 23, 2022		
Sampling Time	: 13:45		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Arnon Kuanhanghong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	145
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	89
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	11
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	408
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	19
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	132
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




(Ms.Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD072-002
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: August 24, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: August 24-September 8, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAF626
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: September 8, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670446 E, 1517863 N		
Sampling Date	: August 23, 2022		
Sampling Time	: 13:37		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Arnon Kuanhanghong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor		

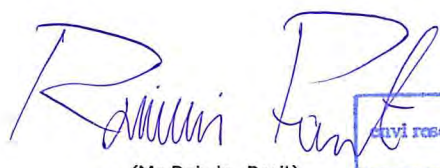
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.5	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	24	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	29	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	310	655*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	40	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2022 was 155 mg/l)


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD072-003
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: August 24, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: August 24-September 8, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAF627
Sampling Point	: บริเวณปล่อยน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ	Report Date	: September 14, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670466 E, 1517915 N		
Sampling Date	: August 23, 2022		
Sampling Time	: 13:55		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Arnon Kuanhanghong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.4	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	24	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	322	655*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.6	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2022 was 155 mg/l)



(Ms.Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสท์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD072-004
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: August 24, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: August 24-September 8, 2022
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2022-RAAF629
Sampling Point	: จุดภาพน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ	Report Date	: September 8, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670475 E, 1517849 N		
Sampling Date	: August 23, 2022		
Sampling Time	: 13:50		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Arnon Kuanhanghong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	155

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer





(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD072-005
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: August 24, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: August 24-September 8, 2022
Sampling Source	: Pool Water Sampling	Report No.	: 2022-RAAF630
Sampling Point	: สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด	Report Date	: September 8, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670434 E, 1517873 N		
Sampling Date	: August 23, 2022		
Sampling Time	: 14:07		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Arnon Kuanhanghong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.4	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	19	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.
^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670447 E, 1517871 N
Sampling Date : August 23, 2022
Sampling Time : 14:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AD072-006
Received Date : August 24, 2022
Analytical Date : August 24-September 8, 2022
Report No. : 2022-RAAF631
Report Date : September 8, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.4	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	19	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.
^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer

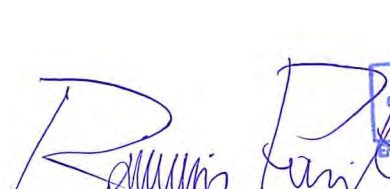

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

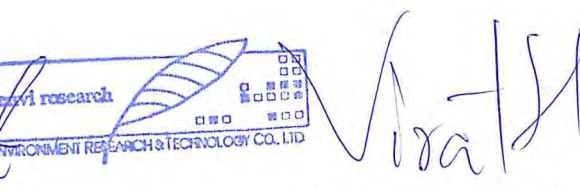
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD477-001
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: September 20, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: September 20-October 26, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAG358
Sampling Point	: บริเวณจุดรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: November 2, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670465 E, 1517862 N		
Sampling Date	: September 19, 2022		
Sampling Time	: 10:19		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Wanchana Seehamart		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	166
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	76
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	15
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	428
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	178
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD477-002
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: September 20, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: September 20-October 26, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAG362
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: November 2, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670446 E, 1517869 N		
Sampling Date	: September 19, 2022		
Sampling Time	: 10:11		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Wanchana Seehamart		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.6	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	23	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	19	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	280	640*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.2	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	46	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	92,000	-	-

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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2022 was 140 mg/l)


 (Ms.Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะครีส์ต สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD477-003
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: September 20, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: September 20-October 26, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAG364
Sampling Point	: บริเวณปล่อยน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ	Report Date	: November 2, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670471 E, 1517915 N		
Sampling Date	: September 19, 2022		
Sampling Time	: 10:34		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Wanchana Seehamart		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.1	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	137	640*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.1	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	7,900	-	-

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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2022 was 140 mg/l)


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34		
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34		
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
Sampling Source	: Water Supply Sampling		
Sampling Point	: จุดเก็บน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ		
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: September 19, 2022	Quotation No.	: 2021-00867
Sampling Time	: 10:52	Analysis No.	: 2022-AD477-004
Sampling Method	: Grab	Received Date	: September 20, 2022
Sampling By	: Mr.Wanchana Seehamart	Analytical Date	: September 20-October 26, 2022
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report No.	: 2022-RAAG365
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	Report Date	: October 26, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	140

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD477-005
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: September 20, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: September 20-October 26, 2022
Sampling Source	: Pool Water Sampling	Report No.	: 2022-RAAG366
Sampling Point	: สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด	Report Date	: November 2, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670434 E, 1517873 N		
Sampling Date	: September 19, 2022		
Sampling Time	: 10:45		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr. Wanchana Seehamart		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.8	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	4.2	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

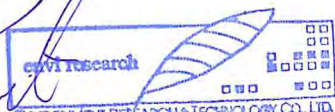
^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way

^{3'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเครสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670447 E, 1517871 N
Sampling Date : September 19, 2022
Sampling Time : 10:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wanchana Seehamart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AD477-006
Received Date : September 20, 2022
Analytical Date : September 20-October 26, 2022
Report No. : 2022-RAAG367
Report Date : November 2, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.0	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	4.1	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.
^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD839-001
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: October 12, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: October 12-November 24, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAH571
Sampling Point	: บริเวณจุดรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: November 24, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670465 E, 1517862 N		
Sampling Date	: October 12, 2022		
Sampling Time	: 11:32		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	94
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	38
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	228
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	7.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD839-002
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: October 12, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: October 12-November 24, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAH572
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: November 24, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670446 E, 1517869 N		
Sampling Date	: October 12, 2022		
Sampling Time	: 11:23		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.1	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	53	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	33	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	298	645*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.7	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	26	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	110,000	-	-

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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2022 was 145 mg/l)



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AD839-003
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: October 12, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: October 12-November 24, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAH573
Sampling Point	: บริเวณท่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ	Report Date	: November 24, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670471 E, 1517915 N		
Sampling Date	: October 12, 2022		
Sampling Time	: 11:15		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Light Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.8	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	212	645*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.3	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	1,700	-	-

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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2022 was 145 mg/l)


 (Ms.Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34		
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34		
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
Sampling Source	: Water Supply Sampling		
Sampling Point	: จุดเก็บน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ		
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: October 12, 2022	Quotation No.	: 2021-00867
Sampling Time	: 11:56	Analysis No.	: 2022-AD839-004
Sampling Method	: Grab	Received Date	: October 12, 2022
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool	Analytical Date	: October 12-November 24, 2022
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report No.	: 2022-RAAH574
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	Report Date	: November 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	145

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการนวดนวดน้อยที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670447 E, 1517871 N
Sampling Date : October 12, 2022
Sampling Time : 11:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AD839-006
Received Date : October 12, 2022
Analytical Date : October 12-November 24, 2022
Report No. : 2022-RAAH576
Report Date : December 1, 2022


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.1	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	0.40	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะครีส์ต สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการนวดแผนมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670434 E, 1517873 N
Sampling Date : October 12, 2022
Sampling Time : 11:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AD839-005
Received Date : October 12, 2022
Analytical Date : October 12-November 24, 2022
Report No. : 2022-RAAH575
Report Date : December 1, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.4	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	0.10	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AE443-001
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: November 22, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: November 22-December 20, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAJ656
Sampling Point	: บริเวณจุดรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: December 20, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670464 E, 1517861 N		
Sampling Date	: November 21, 2022		
Sampling Time	: 13:24		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Nitad Sirichad		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Yellow, Sediment, Odor		



Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	183
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	104
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	11
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	460
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	22
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2'}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	153
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	920,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AE443-002
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: November 22, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: November 22-December 20, 2022
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2022-RAAJ657
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Report Date	: December 20, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670447 E, 1517868 N		
Sampling Date	: November 21, 2022		
Sampling Time	: 13:16		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Nitad Sirichad		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.5	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	47	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	44	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	304	692*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.1	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4'}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	51.8	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in November, 2022 was 192 mg/l)



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณเพอพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670470 E, 1517923 N
Sampling Date : November 21, 2022
Sampling Time : 13:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AE443-003
Received Date : November 22, 2022
Analytical Date : November 22-December 20, 2022
Report No. : 2022-RAAJ658
Report Date : December 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.5	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	67	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	45	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	312	692*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.2	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4'}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	50.4	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	92,000	-	-

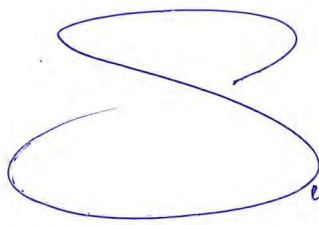
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


^{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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in November, 2022 was 192 mg/l)


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

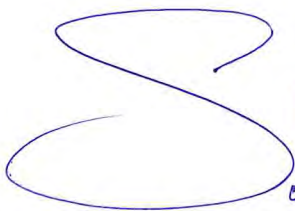

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AE443-004
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: November 22, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: November 22-December 20, 2022
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2022-RAAJ659
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ	Report Date	: December 20, 2022
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: November 21, 2022		
Sampling Time	: 13:30		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Nitad Sirichad		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	192

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AE443-005
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: November 22, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: November 22-December 20, 2022
Sampling Source	: Pool Water Sampling	Report No.	: 2022-RAA1660
Sampling Point	: สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด	Report Date	: December 20, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670434 E, 1517873 N		
Sampling Date	: November 21, 2022		
Sampling Time	: 13:40		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Nitad Sirichad		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

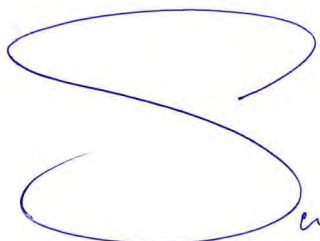
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.7	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	12	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670447 E, 1517871 N
Sampling Date : November 21, 2022
Sampling Time : 13:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AE443-006
Received Date : November 22, 2022
Analytical Date : November 22-December 20, 2022
Report No. : 2022-RAAJ661
Report Date : December 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.8	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	12	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670465 E, 1517862 N
Sampling Date : December 19, 2022
Sampling Time : 10:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suttichan Sangthong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AE929-001
Received Date : December 20, 2022
Analytical Date : December 20, 2022-January 16, 2023
Report No. : 2023-RAAA527
Report Date : January 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	228
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	95
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	13
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	562
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.2
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	16
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	173
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะครีส์ต สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670446 E, 1517869 N
Sampling Date : December 19, 2022
Sampling Time : 10:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suttichan Sangthong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AE929-002
Received Date : December 20, 2022
Analytical Date : December 20, 2022-January 16, 2023
Report No. : 2023-RAAA528
Report Date : January 17, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.4	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	124	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	80	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.7	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	380	714*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.7	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	50	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	35,000	-	-


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 B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2022 was 214 mg/l)


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณปล่อยน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670471 E, 1517915 N
Sampling Date : December 19, 2022
Sampling Time : 10:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suttichan Sangthong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AE929-003
Received Date : December 20, 2022
Analytical Date : December 20, 2022-January 16, 2023
Report No. : 2023-RAAA529
Report Date : January 17, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.5	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	124	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	64	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	376	714*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.2	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	43	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	54,000	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

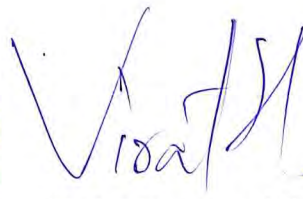
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Sukhumvit 34, พ.ศ. 2555

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2022 was 214 mg/l)


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสท์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AE929-004
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: December 20, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: December 20, 2022-January 16, 2023
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2023-RAAA530
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ	Report Date	: January 16, 2023
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: December 19, 2022		
Sampling Time	: 11:32		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Suttichan Sangthong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	214

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะครีสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ให้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670434 E, 1517873 N
Sampling Date : December 19, 2022
Sampling Time : 11:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suttichan Sangthong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00867
Analysis No. : 2022-AE929-005
Received Date : December 20, 2022
Analytical Date : December 20, 2022-January 16, 2023
Report No. : 2023-RAAA531
Report Date : January 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.9	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	16	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.




(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสท์ สุขุมวิท 34	Quotation No.	: 2021-00867
Address	: เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Analysis No.	: 2022-AE929-006
Project Name	: โครงการ The Crest Sukhumvit 34	Received Date	: December 20, 2022
Project Location	: ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: December 20, 2022-January 16, 2023
Sampling Source	: Pool Water Sampling	Report No.	: 2023-RAAA534
Sampling Point	: สระว่ายน้ำบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด	Report Date	: January 16, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0670447 E, 1517871 N		
Sampling Date	: December 19, 2022		
Sampling Time	: 11:23		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Suttichan Sangthong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

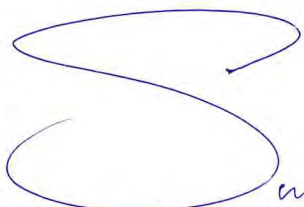
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.9	7.2-8.4	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	16	0.6-1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	None	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	Not Detected	None	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{4'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


^{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'} Bangkok Regulations Regarding the Rules of Trade Offensive or it may be Harmful to Health Types of Swimming Pools Establishment, 1987.

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพรจรัส หมื่นวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธัญพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุภารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชดา เขียวนรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ้ม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุดพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิษณุ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทชา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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



(นางจิราภรณ์ จิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

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



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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไค)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ นิตกรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

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

รศ.ดร.วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

7. 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.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิภาญ์ จิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 กระทรวงมหาดไทย

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. 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.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. 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 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ – C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C _{>8} – C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C _{>16} – C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. 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 Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายโสพล ป้อยแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔ |
| ๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑ |
| ๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒ |
| ๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙ |
| ๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖ |
| ๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘ |
| ๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗ |
| ๘) นายอภิเดช ยาสมดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘ |
| ๙) นางสาวพิไลวรรณ แ่งทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- | | |
|---|----------------------------|
| ๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวณัฐธินิชา ขาวสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐ |

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม์ โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัศววัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนที)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวกที่ 5


เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

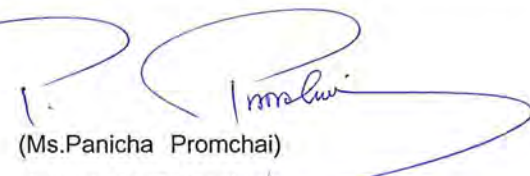
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr30	2561366	January 4, 2022
2	Incubator	Accuplus	Smart i250	2059-0218-0002	December 15, 2021
3	DO Meter	YSI	500-115V	03C1280 AC	January 21, 2022
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 19, 2022
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 5, 2022
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 21, 2022
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 19, 2022
8	Incubator	Binder	ED 115	950433	January 6, 2022
9	Spectrophotometer	Hach	DR 2700	1486078	January 6, 2022
10	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 6, 2022



(Ms. Thiranat Khunngoen)
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor