

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่..... ๒๖๑
ใบอนุญาตเลขที่..... ๒๑/๒๕๖๒

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เดอะ เรนทรี โฮเทล จำกัด
โดย นายกอบชัย จิตรสกุล
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า เลอเมอริเดียนเชียงราย รีสอร์ท
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) LE MERIDIEN CHIANGRAI RESORT
โรงแรมประเภท..... ๓ จำนวนห้องพัก..... ๑๕๙ ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒๒๑/๒ หมู่ที่ ๒๐ ตำบลรอบเวียง
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ว่าที่ร้อยตรี
(ณรงค์ โรจนโสทร)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ต่ออายุใบอนุญาต

ทะเบียนเลขที่ 0575545000726



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2545

ออกให้ ณ วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

(นางทิพาภรณ์ ชัยศิริกุล อีรเมทินี)

นายทะเบียน

หมายเหตุ บริษัทนี้เดิมชื่อบริษัท ริเวอร์ไซด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต่อมาได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เดอะเรนทรี โฮเทล จำกัด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2546 และครั้งสุดท้ายได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖ ๖ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ
๑๐๔๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจาก โรงแรมเรนทรี เชียงราย เป็น โรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดอะ เรนทรี โฮเทล จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๓๔๙๔
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๕

๒. หนังสือบริษัท เดอะ เรนทรี โฮเทล จำกัด ที่ ๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ
บริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๙/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ มีมติให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลง
จุดรวมพลจากเดิมบริเวณสวนริมแม่น้ำกก และบริเวณสวนใกล้ลาภูน เป็นบริเวณลานจอดรถด้านทิศตะวันตกใกล้
ทางเข้า-ออกของโครงการ และรับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการจาก “โครงการ โรงแรมเรนทรี เชียงราย” เป็น
“โครงการ โรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท” ทั้งนี้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมเรนทรี เชียงราย ของบริษัท เดอะเรนทรี โฮเทล จำกัด อย่างเคร่งครัด และ
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท เดอะ เรนทรี โฮเทล จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒๐ บ้านแควหวาย ตำบลรอบเวียง
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในนามโรงแรมเรนทรี เชียงราย
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒๐ บ้านแควหวาย ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ
ดังกล่าว บริษัทฯ แจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ จาก “โรงแรมเรนทรี เชียงราย” เป็น “โรงแรม เลอ เมอริเดียน
เชียงราย รีสอร์ท” โดยจะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเรียนว่า เนื่องจากสำนักงาน
นโยบายฯ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๙/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ ให้ความเห็นชอบการ
เปลี่ยนแปลงจุดรวมพล และรับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการ ไปแล้ว จึงไม่ต้องดำเนินการในเรื่องดังกล่าวอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตวัฒนา)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท เดอะเรนทรี โฮเทล จำกัด สาขา 000002
เรียน กรรมการบริษัทฯ ฝ่ายบัญชีและการเงิน และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

เนื่องด้วยบริษัท เดอะเรนทรี โฮเทล จำกัด ได้ทำการเปลี่ยนชื่อบริษัทใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้
ชื่อบริษัทใหม่

บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด

221/2 หมู่ 20 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0575545000726 สาขา 000002

Le MERIDIEN

โดยการเปลี่ยนชื่อใหม่จะมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อของบริษัทฯ ในหน่วยงานของท่าน

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวนัฐนาถ ยอดชาสุวรรณ
(ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน)

LE MERIDIEN
CHIANG RAI RESORT

221/2 Moo 20, Kwaewai Road
Tambon Robwieng, Amphur Muang
Chiang Rai 57000
Thailand

N 19° 52' E 99° 50'
DESTINATION UNLOCKED

ที่ ขร. 002072



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงราย

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2545 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0575545000726

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายกอบชัย จิตรสกุล

2. นางจรงรัตน์รี จิตรสกุล

3. นายกานต์ จิตรสกุล

4. นางสาวปิยากร จิตรสกุล

5. นายรอยอินทร์ จิตรสกุล/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ 1. นายกอบชัย จิตรสกุล หรือ นางจรงรัตน์รี จิตรสกุล คนใดคนหนึ่ง
ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

2. นายกานต์ จิตรสกุล หรือ นางสาวปิยากร จิตรสกุล หรือ นายรอยอินทร์ จิตรสกุล ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของ
บริษัท ยกเว้น ธุรกรรมอันเกี่ยวกับการขายอสังหาริมทรัพย์ ที่ดิน อาคาร ให้กรรมการสองในสามคนลงลายมือชื่อและประทับตรา
สำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 477,000,000.00 บาท / สี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 221/3 หมู่ที่ 20 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 221/2 หมู่ที่ 20 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(นางทิพาภรณ์ ชัยศิริกุล อีรเมทินี)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





ที่ ชร. 002072

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงราย

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ชร. 002072

1. บริษัทนี้เดิมชื่อบริษัท ริเวอร์ไซด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา เชียงราย จำกัด ต่อมาได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เดอะเรนทรี โฮเทล จำกัด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2546 และครั้งสุดท้ายได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....23.....ข้อ ดังนี้

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับส่งสัมภาระขึ้นลิ้น ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้ง
รับบริการจากบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง
กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม
รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย

(15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไจและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และ
อบรมทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ
สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท
รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(19) ประกอบกิจการ ซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ส้าง อัค ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ
และองค์การของรัฐ

(23) ประกอบกิจการให้เช่าที่พักสำหรับพักผ่อน และให้บริการสถานที่ออกกำลังกาย และศูนย์บำรุงรักษาความงาม
และสุขภาพ ครบวงจร รวมทั้งให้บริการจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม

23





สำนักงานธุรกิจ

แบบ บอจ. 4

Handwritten signature



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

(นางทิพาภรณ์ ชัยศิริกุล อีระเมทินี)

บริษัท เดอะเรนทรี โฮเทล นายทะเบียน จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0575545000726

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงราย

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม.....3.....รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อ 1 เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ "RAINTREE HOTEL CO.,LTD."

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมการเป็นดังนี้
กรรมการออกจากตำแหน่ง จำนวน 1 คน คือ
(1) นางสาวพูนสุข จิตรสกุล

3. ให้แก้ไขเพิ่มเติม ตราของบริษัทเป็นดังนี้

ข้อ 10. ตราของบริษัทมีดังที่ประทับไว้



บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด
RAINTREE HOTEL CO., LTD.

(ลงลายมือชื่อ)..... *Piyakorn Jitakula* กรรมการผู้จดทะเบียน

(.....นางสาวปิยากร จิตรสกุล.....)

หน้า...1...ของจำนวน...1...หน้า

(ลงลายมือชื่อ).....

Handwritten signature

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอ 570026504220005 (นางทิพาภรณ์ ชัยศิริกุล อีระเมทินี)





สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature



หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

บริษัท เดอะเรนทรี โฮเทล จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วิทยาลัยผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท เรนทรี โฮเทล จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ "RAINTREE HOTEL CO.,LTD."

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

Handwritten signature

(..... นางสาวนิดากร จิตรสกุล)

กรรมการ

เงินชำระค่าอากรแสตมป์เป็นตัวเลข 50 บาทแล้ว

ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ (ถ้ามี) 35443

เลขที่ 35443 ลงวันที่ 22 เม.ย. ๒๕๖๕

ชำระอากรแสตมป์

เป็นเงิน 50 บาท

Handwritten signature
นางทิพาภรณ์ ชัยศิริกุล อัครเมธี

นายทะเบียน

๒๒ เม.ย. ๒๕๖๕

570026504220005



ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ


ANALYSIS REPORT

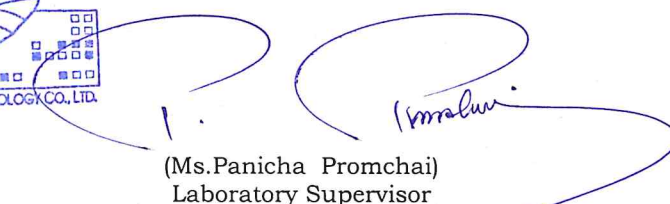
Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : January 19, 2022
Sampling Time : 13:00
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ชุ่น มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น

Analysis No. : WW0220/2565
Received Date : January 20, 2022
Analytical Date : January 20-26, 2022
Report Date : January 27, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
pH	-	Electrometric Method	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	186
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	82
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	354
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	26
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	21

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


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : January 19, 2022
Sampling Time : 13:30
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ไส มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น


Analysis No. : WW0221/2565
Received Date : January 20, 2022
Analytical Date : January 20-26, 2022
Report Date : January 27, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}
pH	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	18	40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	340	660*
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	3.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	6.3	35
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	19	-

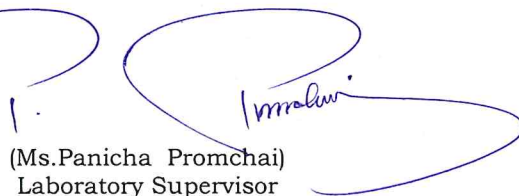
Remark : ^{1/} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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. (Hotel size 60 to not greater than 200 rooms).

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2022 was 160 mg/l)



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

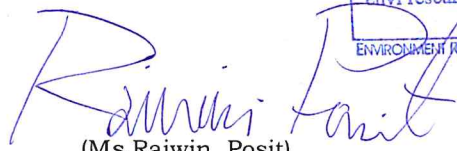
ANALYSIS REPORT

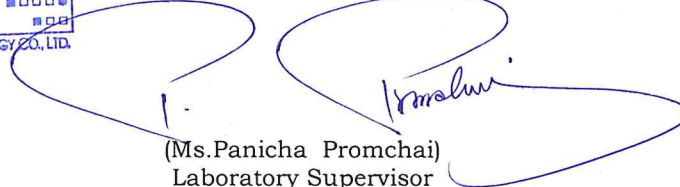
Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : February 17, 2022
Sampling Time : 13:00
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ชุ่น มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น

Analysis No. : WW0673/2565
Received Date : February 18, 2022
Analytical Date : February 18-28, 2022
Report Date : March 1, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	163
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	72
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	332
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	16
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	46

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


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : February 17, 2022
Sampling Time : 13:30
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น


Analysis No. : WW0674/2565
Received Date : February 18, 2022
Analytical Date : February 18-28, 2022
Report Date : March 1, 2022


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}
pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9.7	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	12	40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	322	660*
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.3	35
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	2.3	-

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. (Hotel size 60 to not greater than 200 rooms).

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2022 was 160 mg/l)


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

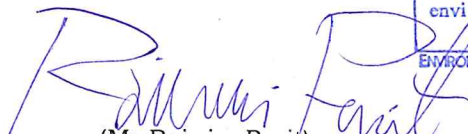
ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : March 17, 2022
Sampling Time : 08:30
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ชุ่น มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น

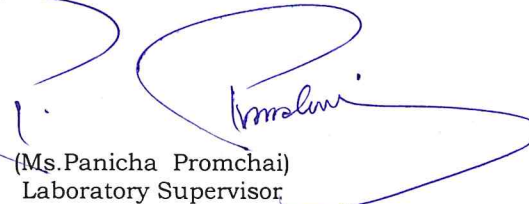
Analysis No. : WW1256/2565
Received Date : March 18, 2022
Analytical Date : March 18-28, 2022
Report Date : March 29, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
pH	-	Electrometric Method	8.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	163
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	44
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.1
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	496
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.1
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	23
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	19

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



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : March 17, 2022
Sampling Time : 08:40
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น

Analysis No. : WW1257/2565
Received Date : March 18, 2022
Analytical Date : March 18-28, 2022
Report Date : March 29, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4.6	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	18	40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	268	656*
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	2.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.5	35
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	3.1	-

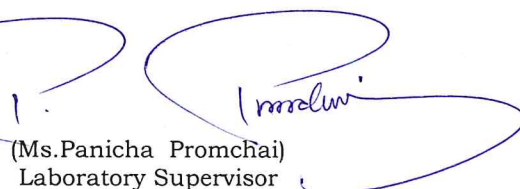
Remark : ^{1/} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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. (Hotel size 60 to not greater than 200 rooms).

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2022 was 156 mg/l)



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

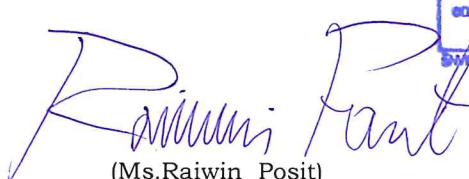
ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : April 21, 2022
Sampling Time : 13:00
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ขุ่น มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น


Analysis No. : WW1887/2565
Received Date : April 25, 2022
Analytical Date : April 25 – May 9, 2022
Report Date : May 11, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
pH	-	Electrometric Method	5.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	210
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	44
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	318
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.1
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	29
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	29

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



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : April 21, 2022
Sampling Time : 13:15
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น


Analysis No. : WW1888/2565
Received Date : April 25, 2022
Analytical Date : April 25 – May 9, 2022
Report Date : May 11, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}
pH	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	<2.0	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	8.2	40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	220	682*
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	3.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.3	35
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.02	-

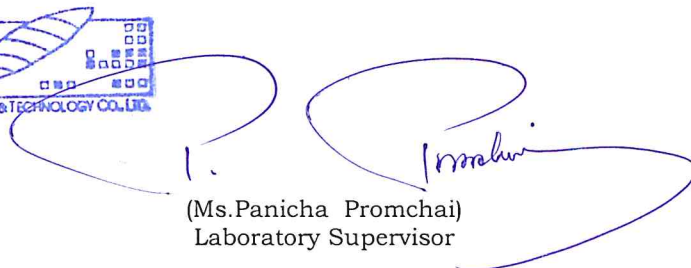
Remark : ^{1/} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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. (Hotel size 60 to not greater than 200 rooms).

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2022 was 182 mg/l)



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : May 17, 2022
Sampling Time : 13:00
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ขุ่น มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น

Analysis No. : WW2414/2565
Received Date : May 19, 2022
Analytical Date : May 19 – June 6, 2022
Report Date : June 7, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
pH	-	Electrometric Method	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	442
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	16
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.7
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	954
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	105
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	29

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


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : May 17, 2022
Sampling Time : 13:15
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น


Analysis No. : WW2415/2565
Received Date : May 19, 2022
Analytical Date : May 19 – June 6, 2022
Report Date : June 7, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.7	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	17	40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.7	1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	296	656*
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	1.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.0	35
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.02	-

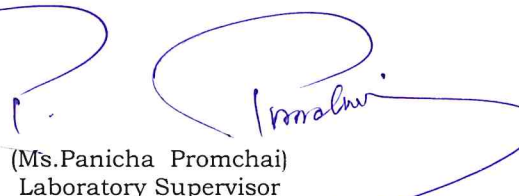
Remark : ^{1/} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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. (Hotel size 60 to not greater than 200 rooms).

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2022 was 156 mg/l)



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : June 15, 2022
Sampling Time : 13:00
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ขุ่น มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น

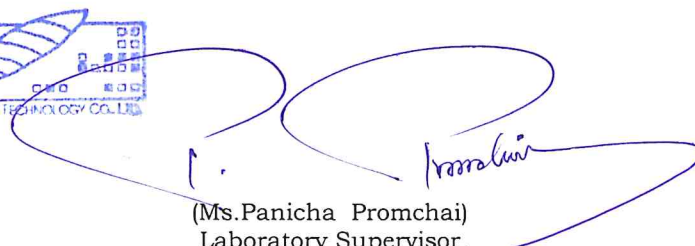
Analysis No. : WW3126/2565
Received Date : June 20, 2022
Analytical Date : June 20 – July 12, 2022
Report Date : July 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	80
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	52
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	1,142
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	37
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	42

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



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Wastewater Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : June 15, 2022
Sampling Time : 13:15
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ชุ่น มีสีเหลืองอ่อน, มีตะกอน, มีกลิ่น


Analysis No. : WW3127/2565
Received Date : June 20, 2022
Analytical Date : June 20 – July 12, 2022
Report Date : July 12, 2022

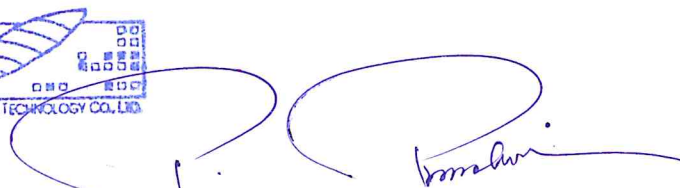
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15	30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	9.8	40
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	340	748*
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.9	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.2	35
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.02	-

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. (Hotel size 60 to not greater than 200 rooms).

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2022 was 248 mg/l)


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

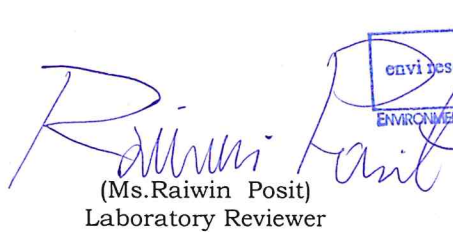
ANALYSIS REPORT

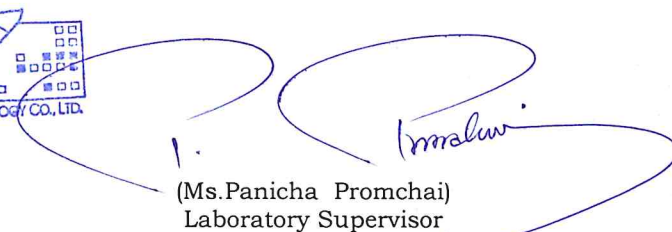
Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Water Supply Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : January 19, 2022
Sampling Time : 13:40
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น

Analysis No. : WW0222/2565
Received Date : January 20, 2022
Analytical Date : January 20-26, 2022
Report Date : January 27, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	160

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


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

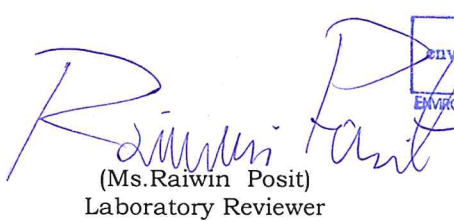
ANALYSIS REPORT

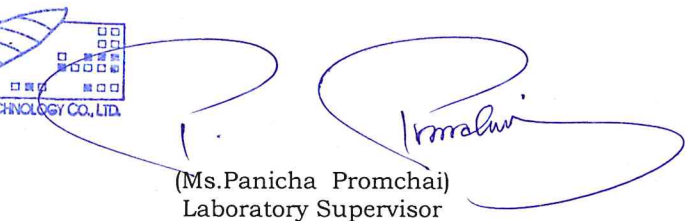
Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Water Supply Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : February 17, 2022
Sampling Time : 14:00
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น

Analysis No. : WW0675/2565
Received Date : February 18, 2022
Analytical Date : February 18-28, 2022
Report Date : March 1, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	160

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


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

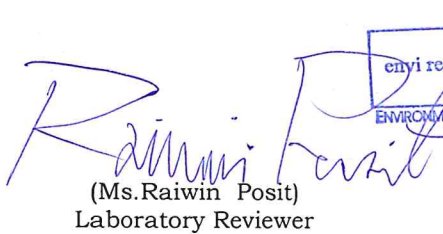
ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Water Supply Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : March 17, 2022
Sampling Time : 08:50
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น

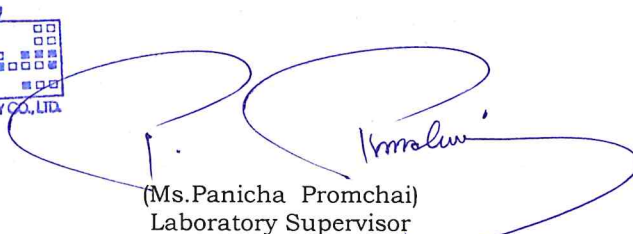
Analysis No. : WW1258/2565
Received Date : March 18, 2022
Analytical Date : March 18-28, 2022
Report Date : March 29, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	156

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



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

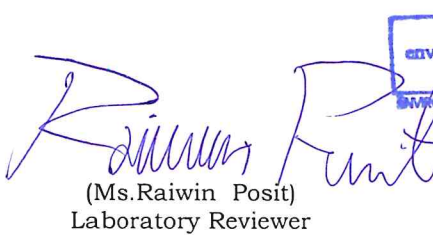
ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Water Supply Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : April 21, 2022
Sampling Time : 13:20
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น

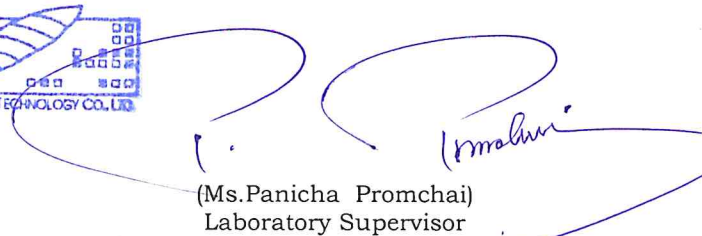
Analysis No. : WW1889/2565
Received Date : April 25, 2022
Analytical Date : April 25 – May 9, 2022
Report Date : May 11, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	182

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



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Water Supply Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : May 17, 2022
Sampling Time : 13:30
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : สี ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น


Analysis No. : WW2416/2565
Received Date : May 19, 2022
Analytical Date : May 19 – June 6, 2022
Report Date : June 7, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	156

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



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

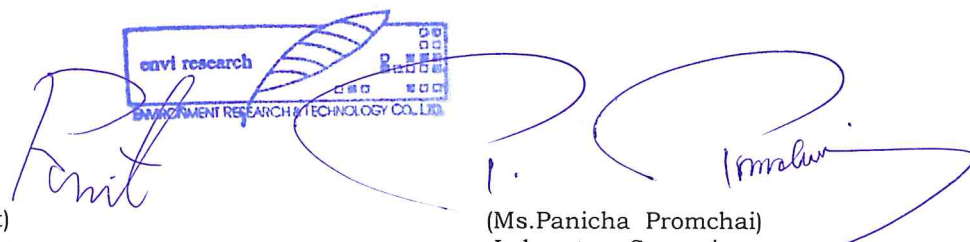
Customer Name : The Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Road, Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : โครงการโรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Type of Sample : Water Supply Sampling
Sampling Method : Grab
Sampling Date : June 15, 2022
Sampling Time : 13:30
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : ใส ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน, ไม่มีกลิ่น

Analysis No. : WW3128/2565
Received Date : June 20, 2022
Analytical Date : June 20 – July 12, 2022
Report Date : July 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1/}	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	248

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


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



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)/๗๓๒๕

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 ปุ๊กคะ	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 หมื่นวงษ์	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) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลลิตา 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) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ 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) นางสาวพิชิตา เขียวรภัย	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 นวนนุ่	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต	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) นายฉันทวิชญ์ 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) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์	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]



(นางจิราญญาณ์ 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]



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
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 จิตรสกุลวิไล)

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 อัครสกุลวิไล)

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)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...

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]

31/10/2561

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.


 (นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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

ภาคผนวกที่ 6

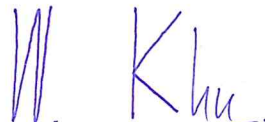
เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

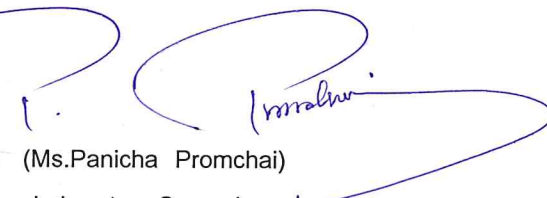
Customer Name : Raintree Hotel Co., Ltd.
Address : 221/2 Moo 20, Kwaewai Rd., Tambon Robwieng, Amphur Muang, Chiang Rai 57000
Project Name : Le Meridien Chiang Rai Resort (โรงแรม เลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท)
Sampling Date : January - June, 2022

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	YSI	5000-115V	03C1280	January 21, 2022
2	Incubator	ACCUPLUS	SMART i250	2059-0218-0002	December 19, 2022
3	Electronic Balance	AND	04S0-01 SN	B334691537	December 19, 2022
4	Electronic Balance	AND	04TS-00	B547728937	December 19, 2022


(Ms.Wassana Khunngoen)
Environmental Scientist




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor