

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1** - หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
- สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
- ภาคผนวก 2** - หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10899 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565
- ภาคผนวก 3** - ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ 37/2566 ออกให้ ณ วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2566
- ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5) เลขที่ 44/2566 ออกให้ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2566
- ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร.2) ใบอนุญาตเลขที่ 54/2564 ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2566
- ภาคผนวก 4** - ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล เลขที่ 31-40463-0218 และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 31-50463-0510
- ภาคผนวก 5** - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล)
- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อสีจีโอเนลลา
- หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
- ภาคผนวก 6** - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณคลอรีน และความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำในสระว่ายน้ำ
- ภาคผนวก 7** - แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติ และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก 8** - เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2567
- ภาคผนวก 9** - ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเครื่องเตือนอัคคีภัยส่งสัญญาณ
- ภาคผนวก 10** - ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2567

ภาคผนวก 1

- หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
- สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ

หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ

สำเนาโฉนดที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดินของโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.5/10899 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๐ ๘ ๙ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น
รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ CGR. 03/2565
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๗๘๐ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท
ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโคตนด ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด
ภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท อินดามัน
เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโคตนด ตำบลกระรน
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๐๔ ห้อง ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่
๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ขนาลัย การ์เด้น
รีสอร์ท จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสาน
บริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ
และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง
จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น

ตามลำดับ...

ตามลำดับ เสนอต่ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

48-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

1778

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 19/126 หมู่ที่ 3 ถนนรัชฎาบุสรณ์ ซอยม่วงอุทิศ
ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

995
16.34

11 เม.ย. 2565

093-1516359

ที่ CGR. 03/2565

7 เมษายน 2565

สำหรับ... ..
รหัส... ..
เลขที่ 5430 วันที่ 11 เม.ย. 2565
เวลา 18.27

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท
(Chanalai Garden Resort) ฉบับหลัก

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท
(Chanalai Garden Resort) ฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก มีเนื้อที่ทั้งหมด 7-3-86.50 ไร่ หรือ 12,746 ตารางเมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอน นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติ)

กรรมการผู้จัดการ



BPA จ. น. น. น.

733	12/4/65
10.46	10.46



ที่ ภก ๐๐๓๔.๒/๑๔๗/๕๐

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนเจ้าฟ้า ภก ๘๓๐๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๓๐๐๔.๕/๗๔๘๔
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ (เฉพาะส่วนที่
เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden
Resort) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท
(Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๐๔ ห้อง จัดทำรายงานโดย
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต
พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕

-๒/-เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้วมีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และบริษัท อับตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ต้องยึดถือปฏิบัติมาให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายอัมพร สิมสุวรรณ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๓-๑๐๖๗ ต่อ ๒๓

ภาคผนวก 3

- ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ 37/2566 ออกให้ ณ วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2566
- ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5) เลขที่ 44/2566 ออกให้ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2566
- ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร.2) ใบอนุญาตเลขที่ 54/2564 ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2566

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ 37/2566
ออกให้ ณ วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2566



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่..... 37 / 2566

อนุญาตให้.....บริษัท ขนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด.....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....[REDACTED].....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....โคกโดนด.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....กระนวน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๑๐๐.....

ข้อ ๑. ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....โคกโดนด.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....กระนวน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๑๐๐.....
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆเลขที่.....๓๖๓๙๗.....
เป็นที่ดินของ.....[REDACTED].....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการ
เคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....กระนวน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆเลขที่.....-.....
เป็นที่ดินของ.....[REDACTED].....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร.....ค.ส.ถ.....

(๑) ชนิด.....๔ ชั้น (อาคาร ๑).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๓๒ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๖๔๔.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....๔ ชั้น (อาคาร ๒).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๑๘ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๑๓๒.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....๕ ชั้น (อาคาร ๓).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๗๖ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๓,๘๖๖.๗๕ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๔) ชนิด.....๕ ชั้น (อาคาร ๔).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๔๔ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๙๘๘.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๕) ชนิด...๕ ชั้น (อาคาร ๕).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...โรงแรม ๓๙ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๙๙๕.๓๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๖) ชนิด...๓ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารต้อนรับ.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๑๗๙.๔๕ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๗) ชนิด...๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารห้องประชุม.....
พื้นที่ / ความยาว.....๓๔๘.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๘) ชนิด...๒ ชั้นคาดฟ้า.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารสระว่ายน้ำ A.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๔๕๖.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๙) ชนิด...๒ ชั้นคาดฟ้า.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารสระว่ายน้ำ B.....
พื้นที่ / ความยาว.....๘๔๑.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๐) ชนิด...๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของ Storage A....
พื้นที่ / ความยาว.....๑๑๗.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๑) ชนิด...๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของ Storage B....
พื้นที่ / ความยาว.....๘๘.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๒) ชนิด...ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของ Storage C....
พื้นที่ / ความยาว.....๘๘.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๓) ชนิด...ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของช่าง.....
พื้นที่ / ความยาว.....๓๒.๕๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๔) ชนิด...อาคารไม้ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บผ้า.....
พื้นที่ / ความยาว.....๕๙.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๕) ชนิด...ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารไฟฟ้า.....
พื้นที่ / ความยาว.....๓๒.๕๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๖) ชนิด...ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารป้อมยาม.....
พื้นที่ / ความยาว.....๓.๕๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๑๗) ชนิด...ที่จอดรถ และทางเข้าออกของรถ.....จำนวน.....๒๔ คัน.....เพื่อใช้เป็น...ที่จอดรถ.....
พื้นที่ / ความยาว.....๒๘๘.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

ตามผังบริเวณ แบบแปลน ~~รายการประกอบแบบแปลน~~ และรายการคำนวณ
เลขที่.....๕๔...../.....๒๕๖๕..... ที่แนบท้ายใบอนุญาต

ข้อ ๓. โดยมี.....เป็นผู้ควบคุมงาน
.....เป็นผู้ควบคุมงาน
.....เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร
.....เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่ง
ออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความใน
มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

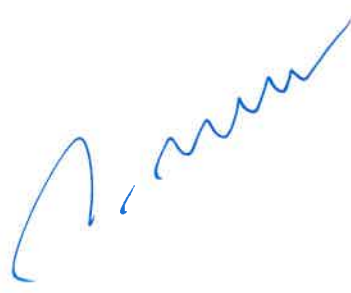
(๒) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่แนบท้ายนี้
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่..... 10เดือน..... เมษายน..... พ.ศ. 2567
ออกให้ ณ วันที่..... 11เดือน..... เมษายน..... พ.ศ. 2566

(ลายมือชื่อ) เรือเอก.....ผู้อนุญาต

(เจตัง วิชรธรรม์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกระน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ใบรับรองการก่อสร้าง การตัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร
ประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5) เลขที่ 44/2566
ออกให้ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2566



ใบรับรองการก่อสร้าง การตัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่.....44...../.....2566.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด.....

☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....โคกโดนด.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....กระนวน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ด.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๑๐๐.....

ได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต

ในใบอนุญาตเลขที่.....๓๗/๒๕๖๖.....ใบรับแจ้งเลขที่.....-

ลงวันที่.....๑๑.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.๒๕๖๖.....ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้

เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด...คสล. ๔ ชั้น (อาคาร ๑).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...โรงแรม ๓๒ ห้องพัก.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๒) ชนิด...คสล. ๔ ชั้น (อาคาร ๒).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...โรงแรม ๑๔ ห้องพัก.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด...คสล. ๕ ชั้น (อาคาร ๓).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...โรงแรม ๗๖ ห้องพัก.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๔) ชนิด...คสล. ๕ ชั้น (อาคาร ๔).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...โรงแรม ๔๔ ห้องพัก.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๕) ชนิด...คสล. ๔ ชั้น (อาคาร ๕).....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...โรงแรม ๓๙ ห้องพัก.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๖) ชนิด...คสล. ๓ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารต้อนรับ.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๗) ชนิด...คสล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารห้องประชุม.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๘) ชนิด...คสล. ๒ ชั้นคาคฟ้า.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารสระว่ายน้ำ A.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๙) ชนิด...คสล. ๒ ชั้นคาคฟ้า.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารสระว่ายน้ำ B.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๑๐) ชนิด...คสล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของ Storage A.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

C. M.

(๑๑) ชนิด...คสล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของ Storage B...
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๑๒) ชนิด...คสล. ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของ Storage C...
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๑๓) ชนิด...คสล. ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บของช่าง.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๑๔) ชนิด...อาคารไม้ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารเก็บผ้า.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๑๕) ชนิด...คสล. ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารไฟฟ้า.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๑๖) ชนิด...คสล. ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ อาคาร.....เพื่อใช้เป็น...อาคารป้อมยาม.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๑๗) ชนิด...ที่จอดรถ และทางเข้าออกของรถ.....จำนวน.....๒๔ คัน.....เพื่อใช้เป็น...ที่จอดรถ.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....โคกโค่นค.....หมู่ที่.....-.....

ตำบล/แขวง.....กระนวน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๑๐๐.....

โดยมี.....บริษัท ขนถ่าย การเค้น รีสอร์ท จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร

หรือ.....-.....เป็นผู้ครอบครองอาคาร

ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆ.....-.....เลขที่.....๓๖๓๙๗.....

เป็นที่ดินของ.....[REDACTED].....

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่ง
ออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความใน
มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่แนบท้ายนี้

ออกให้ ณ วันที่.....16.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. 2566.....

(ลายมือชื่อ) เรือเอก.....[Signature].....ผู้อนุญาต

(เจตัง วิชรศรณ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกระนวน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

[Signature]

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร.2) ใบอนุญาต
เลขที่ 54/2564 ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2566



ทะเบียนเลขที่...๔๗/๒๕๕๔...

ใบอนุญาตเลขที่...๕๔/๒๕๖๔...

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด**

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดย **Chanalai Garden Resort**
Company Limited

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) **Chanalai Garden Resort**

โรงแรมประเภท **๓** จำนวนห้องพัก **๒๐๙** ห้อง

สถานที่ตั้ง **ถนนโคกโค่นด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต**

ตั้งแต่วันที่ **๓๑** เดือน **พฤษภาคม** พ.ศ. **๒๕๖๔** ถึง วันที่ **๓๐** เดือน **พฤษภาคม** พ.ศ. **๒๕๖๕**

ออกให้ ณ วันที่ **๒๖** เดือน **กันยายน** พ.ศ. **๒๕๖๖**

นาย **รศ.ดร.วิมล ขอดกระป๋**
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายทะเบียน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ภาคผนวก 4

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล เลขที่ 31-40463-0218
และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 31-50463-0510

คำเตือน
๑ ห้ามแสดงใบอนุญาตไว้วันที่เห็นได้ชัด
สถานที่ระบุในใบอนุญาตนี้
๒ ต้องยื่นคำขอต่ออายุในใบอนุญาต
ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

แบบ นบ. ๔



โปรดทราบ
ใบอนุญาตฉบับนี้มีไว้ให้สิทธิพิเศษท่านในการใช้น้ำบาดาล
ฉะนั้นเมื่อท่านได้ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลนี้แล้ว
และประสงค์จะสูบน้ำขึ้นมาใช้ ท่านจะต้องยื่นคำขอรับ
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลด้วย

ใบอนุญาตเลขที่ ๓๑-๔๐๔๖๓-๐๒๑๘

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ชนาลัย การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้เจาะน้ำบาดาล ตั้งอยู่เลขที่

หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน โศกโตนด ตำบล/แขวง กระนวน

อำเภอ/เขต เมืองภูเก็จ จังหวัด ภูเก็ต เขตเทศบาล/อบต. ตำบลกระนวน

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับใบอนุญาตต้องเจาะน้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ

จำนวน ๑ บ่อ รหัสหมายเลขบ่อ ๓๑๐๔๖๓ - ๐๒๑๘

ข้อ ๒ ความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร และไม่เกิน ๑๕๐ เมตร

ข้อ ๓ ขนาดบ่อน้ำบาดาล ต้องไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร โดยขนาดของท่อกรุบ่อน้ำ
บาดาลตอนบนสุดต้องเท่ากับหรือใหญ่กว่าขนาดของท่อกรุบ่อน้ำบาดาลตอนล่างสุด

ข้อ ๔ ก่อนวันที่จะเริ่มเจาะน้ำบาดาลตามใบอนุญาตนี้ ผู้รับใบอนุญาต ต้องแจ้งเป็นหนังสือหรือ
โดยวิธีอื่นซึ่งสามารถติดต่อกันได้ทำนองเดียวกันและสามารถจัดเก็บเป็นหลักฐานได้ต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำ
ท้องที่หรือพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อทราบก่อน และต้องระบุชื่อช่างเจาะน้ำบาดาลพร้อมทั้งเลขที่หนังสือรับรองช่าง
เจาะน้ำบาดาลที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลออกหนังสือรับรองให้เป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำ
บาดาล ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตและช่างเจาะน้ำบาดาลต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๖ (๑)
แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

สิ้นอายุวันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลายมือชื่อ)



ผู้ออกใบอนุญาต

(นายสุวิทย์ พิเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์
ตั้งแต่ปากบ่อจนถึงปากบ่อ



ข้อเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ
สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้น
อายุไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน
๓. ต้องติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อทุกบ่อ

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๓๑ - ๕๐๔๖๓ - ๐๕๑๐

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ขนาคัน กวาร์ตัน รีเสิร์ท จำกัด
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๓๑๐๔๖๓ - ๐๕๑๐
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๓๐ เมตร ตั้งอยู่เลขที่
หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน โคกโดนด ตำบล/แขวง กระบี่
อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต เขตเทศบาล/อบต. ตำบลกระบี่
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ ๑,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
- ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล
พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่า เป็นพื้นที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับ
ใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
สิ้นอายุวันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ลายมือชื่อ)



ผู้ออกใบอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแพนอริบติกรรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ภาคผนวก 5

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล)
- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา
- หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6239555, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 6239555, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-167/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/02/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/02/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-16/02/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240214/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	260	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, TDS

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Attit Chunsudjai)

๖-290-ค-0001

Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

10/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-167/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เดิน รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตร ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เดิน รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/02/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/02/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech⁽³⁾
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-16/02/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240214/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอไรด์ (Chloride) ⁽⁶⁾	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	74.0	≤800
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	106	≤500
เหล็ก (Total Iron) ⁽⁶⁾	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	<0.10 ⁽³⁾	≤1.0
แมงกานีส (Manganese) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	<0.10	≤0.5
ความขุ่น (Turbidity) ⁽³⁾⁽⁶⁾	NTU	Nephelometric part 2130 B	1.7	≤20.0
สี (Color, True) ⁽³⁾⁽⁶⁾	Pt-Co	Spectrophotometric	1.0	≤15.0
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	Turbidimetric	1.1	≤250
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 คีตมพิโนราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

***Certificated ISO 9001:2015 - Cl⁻, TH, Iron

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Atit Chunsudjai)

Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

20/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-814/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนต ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/06/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/06/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240610/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	290	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, TDS

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

ว-290-จ-0001

ว-290-ค-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

18/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-814/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/06/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/06/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240610/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอไรด์ (Chloride) ^[6]	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	64.6	≤600
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ^{[3][6]}	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	140	≤500
เหล็ก (Total Iron) ^[6]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	<0.10 ^[3]	≤1.0
แมงกานีส (Manganese) ^{[3][6]}	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	<0.10	≤0.5
ความขุ่น (Turbidity) ^{[3][6]}	NTU	Nephelometric part 2130 B	0.62	≤20.0
สี (Color, True) ^{[3][6]}	Pt-Co	Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
ซัลเฟต (Sulfate) ^{[3][6]}	mg/L	Turbidimetric	1.0	≤250
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

***Certificated ISO 9001:2015 - Cl⁻, TH, Fe

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sornanee Butsuri)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

วันที่ (Date) :

18/06/2024



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1460/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-16/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241011/9	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	360	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน

ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, TDS

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sawadee Butsuri)

๖-290-๖-0001

Scientist

๖-290-๓-0001

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

Managing Director

๑๖/๑๐/๒๐๒๔

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1460/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคโดน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-16/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241011/9	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	176	≤600
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ^[3]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	84.4	≤500
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	<0.10	≤1.0
แมงกานีส (Manganese) ^{[3][6]}	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	<0.10	≤0.5
ความขุ่น (Turbidity) ^{[3][6]}	NTU	Nephelometric part 2130 B	1.2	≤20.0
สี (Color, True) ^{[3][6]}	Pt-Co	Spectrophotometric	1.3	≤15.0
ซัลเฟต (Sulfate) ^{[3][6]}	mg/L	Turbidimetric	0.45	≤250
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกัน

ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

***Certificated ISO 9001:2015 - Cl⁻, TH, Fe

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Scientist

Laboratory Manager

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

วันที่ (Date) :

17/10/2024

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-040/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เดิน วิสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคเอน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เดิน วิสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/01/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/01/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240112/11	240112/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 ครัว + อาคาร (ล่าง)	น้ำออกระบบบำบัด 2 หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	13.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	7.0	5.0–9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5–Days BOD Test part 5210B	17.3	18.0	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	16.4	20.9	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	409	431	≤500
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro–Kjeldahl part 4500–N _{org} B	13.2	16.0	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500–S ²⁻ F	0.05	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

๖-290-๖-0001
Manager Laboratory

Managing Director

วันที่ (Date) :

26/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-040/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ขนถ่าย การเดิน เรือสำเภา จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ขนถ่าย การเดิน เรือสำเภา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/01/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240112/11 240112/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.20 น. 13.25 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมน้ำของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10 0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athin Chunsudjai)

Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

26/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-167/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/02/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/02/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15/02/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240214/2	240214/3
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.30 น.	10.35 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [5][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
				≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

20/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-167/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/02/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/02/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-19/02/2024 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน
		(Method of Analysis) ^[1]			(Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240214/2	240214/3	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	10.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือสูง มีตะกอน	เหลือสูง มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.8	15.0	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	16.5	9.0	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	468	446	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	14.6	14.6	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.12	0.12	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	<0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athin Chunsudjai)

ว-290-ค-0001

Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

20/02/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-311/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/03/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/03/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-19/03/2024 2-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240313/14 240313/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.00 น. 13.15 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0 6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.3 17.0	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	17.7 19.1	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	427 415	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	17.9 20.7	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.17 0.17	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67 0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)

ว-290-จ-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

ว-290-ค-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowadee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

20/3/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-311/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนต ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/03/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/03/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240313/14 240313/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.00 น. 13.15 น.	
			เหลือสูง มีตะกอน เหลือสูง มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10 0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 20/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-548/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนต ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/04/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-25/04/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240419/5	240419/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.06 น.	10.10 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.1
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.8	14.3
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	20.9	8.3
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	486	489
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	18.2	16.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	0.11
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	0.67

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

๖-290-๖-0001

๖-290-๖-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

26/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-548/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/04/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240419/5	240419/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.06 น.	10.10 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	<0.10
				≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 26/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-764/67
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/05/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/05-03/06/2024 ๖-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240528/10	240528/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกกระบบบำบัด 1	น้ำออกกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.30 น.	13.06 น.
			เหลือใส มีตะกอน	เหลือใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	7.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.5	13.3
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	13.2	11.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	450	426
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	9.2	7.8
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[5][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[5][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	1.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

๖-290-จ-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

๖-290-ค-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Pongsiri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

04/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะตุ้ อำเภอกะตุ้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-764/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/05/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 29/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240528/10 240528/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.30 น. 13.06 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowonee Sutisuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 04/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-814/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/06/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/06/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240610/1 240610/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	ประเภท ก
การจมน้ำของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Atth Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

18/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-814/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/06/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/06/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-17/06/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240610/1 240610/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง) หน้าโรงแรม (บน)	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			09.35 น.	09.41 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2 7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	13.3 5.7	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	11.3 5.9 ^[3]	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	480 472	≤500
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	18.2 15.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05 0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.7 1.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

๖-290-๖-0001

๖-290-๖-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

18/06/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1001/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-16/07/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240711/1 240711/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) หน้าโรงแรม (บน)	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			09.45 น. 09.2 น.	
			เหลือสูงชัน มีตะกอน เหลือสูงชัน มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7 7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.8 15.3	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	16.1 15.8	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	280 490	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	14.5 7.8	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.11 0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.3 1.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

๖-290-๖-0001

Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)

๖-290-๖-0001

Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

25/07/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1001/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240711/1 240711/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			09.45 น. 09.2 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Arhit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

25/07/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1170/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคโดน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-21/08/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240815/6	240815/7
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.40 น.	10.47 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	7.0
				5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.8	17.0
				≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	13.3	14.2
				≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	460	442
				≤500
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	13.2	5.9
				≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	0.08
				≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	0.33
				≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Water Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

๖-290-๖-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

๖-290-๖-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

22/08/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1170/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16/08/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240815/6	240815/7
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.40 น.	10.47 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
				≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 22/08/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1312/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/09/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240917/4 240917/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกกระบบบำบัด 1 น้ำออกกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) หน้าโรงแรม (บน)	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.30 น. 11.35 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0 6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.5 12.3	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	12.6 17.9	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	150 88.0	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	2.5 ^[3] 9.5	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08 0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67 1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by) (Mr. Athit Chuhsudjai)

(Approved by) (Ms. Saowadee Butsuri)

๖-290-๖-0001

๖-290-๖-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

24/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1312/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะทรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/09/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/09/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/09/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240917/4	240917/5
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.30 น.	11.35 น.
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
				-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์ยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

24/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1460/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-16/10/2024 ๖-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241011/5 241011/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) หน้าโรงแรม (บน)	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.38 น. 10.42 น.	
			เหลือขุ่น มีตะกอน เหลือขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8 7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.3 15.8	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	17.5 13.3	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	532 504	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	2.8 ^[3] 9.2	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08 0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67 0.67	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)

๖-290-จ-0001

๖-290-ค-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

12/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 6

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1460/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241011/5	241011/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.38 น.	10.42 น.
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
				-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 17/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1570/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.): 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-13/11/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241108/3	241108/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง)	หน้าโรงแรม (บน)	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			09.30 น.	09.35 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.8	13.3	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	4.0 ^[3]	1.5 ^[3]	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	208	248	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	18.2	4.2	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.3	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowonee Butsuri)

๖-290-๖-0001

๖-290-๖-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

๒๔/๑๑/๒๐๒๔

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1570/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08/11/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241108/3	241108/4
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			09.30 น.	09.35 น.
			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน
การเจือจางของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
				-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 14/11/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุ๋ อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1796/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรุ๋ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/12/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241217/7	241217/8	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.00 น.	010.05 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.4	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.5	13.3	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	8.4	9.9	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	672	560	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	10.1	11.2	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	1.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

๖-290-๖-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athi Zhunsudjai)

๖-290-๖-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

24/12/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/358 หมู่ที่ 4 ตำบลกะชัง อำเภอกะชัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/358 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1796/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241217/7	241217/8
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำออกระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.00 น.	010.05 น.
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน
การจมน้ำของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
				-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- [3] Not TISI Accredited
- [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Atha Chunsudjal)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowadee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) : 24/12/2024

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563

ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อสีจิโอเนลลา



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1203/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/01/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/01/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-25/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240112/16	240112/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Hot water tank	น้ำสระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.45 น.	13.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
<i>Legionella spp.</i> ^{[3][4][6]}	CFU/L	CDC 2005	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

26/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1001/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-25/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240711/4 240711/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากตรอกแอร์ (2101) Shower head (2101)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.07 น. 10.11 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Swab สีขาวในของเหลวใส ของเหลวใส ไม่มีสี	
			ไม่มีสี ไม่มีตะกอน ไม่มีตะกอน	
<i>Legionella spp.</i> ^{[3][4][6]}	CFU/L	CDC 2005	N.D. N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้สมัครรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jerasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

25/07/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1001/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด็น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/07/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/07/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-25/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/07/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech ^[3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240711/6	240711/7
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Hot water tank	น้ำสระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.20 น.	11.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
<i>Legionella spp.</i> ^{[3][4][6]}	CFU/L	CDC 2005	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 25/07/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

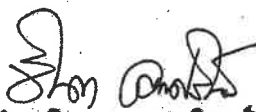
ข.

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินตนา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการกรมควบคุมมลพิษกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๕๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๙๐

ที่ ออก ๐๓๒๒/ ๙๘๔ ๐

ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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

m.

(นายเนเรศวร์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

TRUSTED FOR OUR STANDARDS



ACM

Certificate of Registration

This is to certify that the
Management System of

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Thailand

Has been independently assessed and is
compliant with the requirements of:
ISO 9001:2015

For the following scope of activities:
The Provision of Laboratory Service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe and
Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Certificate Number: 19ACM7969Q

Date of initial registration 09th September 2019
Certificate expiry 08th September 2022
(subject to the company maintaining its system to the required standard)

AUTHORISED SIGNATORY
Date of this certificate 24th January 2020

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ปิเค เนเจอร์ทอรัส จำกัด





แบบ กมช./สมอ.๒

ใบรับรองเลขที่ 19T178/0954

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ :

๕๙/๓๘๖ หมู่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ถึง วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกจิณวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท บีเค เนเจอร์ทอรัส จำกัด

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T178/0954

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่อยู่

หมายเลขการรับรองที่

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 59/386 หมู่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ทดสอบ 0590



ถาวร




นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสีและน้ำเสีย</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/l to 10 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p>
<p>2. น้ำ (water)</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> <p></p> <p>(นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ทอรัส จำกัด</p>	<p>- Iron (Fe) 0.10 mg/l to 3.0 mg/l</p> <p>- Chloride (Cl) 5.0 mg/l to 1 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Fe B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl B</p>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T178/0954

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0590

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/l to 10 000 mg/l</p> <p>- Total kjeldahl nitrogen (TKN) 3.0 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2.0 mg/l to 20.0 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-N_{org} B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>

สำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. 2562



(นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท บีเค เนเจอร์ทอรัส จำกัด

ลงชื่อ



(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

STANDARD INTRUST CERTIFIED INTERNATIONAL CO.,LTD.
(SICI)

(เอกสารยืนยันการเข้าตรวจ)

บริษัท/ หน่วยงาน (Company/ Unit) :	บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ถึง (To) :	ผู้บริหาร / ตัวแทนฝ่ายบริหาร
เบอร์โทรศัพท์ (Tel.) : / Email	062-059 4888
วันที่แจ้งเข้าตรวจ (Date) :	19 มิถุนายน 2565
จาก (From) :	คุณวรรณชยา ภูมิรัตน์ (ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุน)
โทรสาร (Fax) Mail :	097 142-2035, 02-4041701 wanchaya@sici.co.th

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าตรวจประเมินต่ออายุใบรับรอง (Re-Certificate) ISO9001:2015

เรียน ฝ่ายบริหาร

ทางบริษัท Standard Intrust Certified International Co.,Ltd. (SICI) ซึ่งเป็นหน่วยตรวจรับรองของ
ทางบริษัท ACM SERVICES COMPANY LIMITED ขอแจ้งกำหนดการเข้าตรวจประเมินต่ออายุใบรับรอง (Re-Certificate)
วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2565 (2 วัน) เริ่มเปิดประชุม 9.00 น. เป็นต้นไป ดังนั้นทางฝ่ายวางแผนงานขอเสนอโปรแกรมในการตรวจ
พร้อมกับเอกสารยืนยันการเข้าตรวจในครั้งเพื่อแจ้งต่อฝ่ายบริหารรับทราบดังกล่าว

ในการนี้บริษัทฯ ขอความกรุณาท่านโปรดยืนยันการเข้าตรวจระบบ ISO9001:2015 โดยลงนามในแบบตอบรับส่วนท้ายของ
จดหมาย พร้อมตอบรับกลับบริษัทฯ มาทางอีเมลล์ที่ได้แจ้งไว้ด้านบนของเอกสาร

หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน 1.อาจารย์อนุรักษ์ ฤาโสภา เบอร์ติดต่อ 081-9898659

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อกลับ 02-4041701 หรือ 097-1422035

ขอแสดงความนับถือ

คุณวรรณชยา ภูมิรัตน์

(ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุน)

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในแบบตอบรับกำหนดการ

ยืนยัน

ไม่ยืนยัน

✓

๒
.....
(.....)
ผู้มีอำนาจ / ตัวแทนฝ่ายบริหาร

ที่ อก ๐๗๑๔/ ๑๕๖๓๕



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สถานะการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขที่
คำขอ TEST-65-272

ตามเอกสารที่อ้างถึง ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ได้ยื่นคำขอต่อ
อายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 ในระบบ e-Accreditation
เลขที่คำขอ TEST-65-272 นั้น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ห้องปฏิบัติการได้รับ
การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 ใบรับรองเลขที่
19T178/0954 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐ โดยระบุวันสิ้นอายุในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และ
ต่อมาห้องปฏิบัติการได้ยื่นคำขอต่ออายุใบรับรองห้องปฏิบัติการตามขอบข่ายที่ได้รับการรับรองเดิมเมื่อวันที่
๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ซึ่งตามพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๒๙ ให้นำมาตรา
๒๐ ของพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาใช้บังคับแก่ผู้รับใบรับรองโดยอนุโลม ซึ่ง
ห้องปฏิบัติการได้ปฏิบัติตาม ดังนั้นจึงถือได้ว่าเป็นผู้รับใบรับรองจนกว่าจะมีคำสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบรับรอง
จากเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางภัทรพร เพ็งหลัง)

นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

กลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ ๒

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๒๕ กด ๑๔๖๐

โทรสาร ๐ ๒๔๕๔ ๓๑๓๓