

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 5 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย/สึนามิ

เอกสารแนบที่ 6 รายงานตรวจเช็คเส้นท่อน้ำใช้

เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จการสูบตะกอน/ไขมัน

เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการจัดเก็บขยะมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 9 ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จการซื้อน้ำจากเอกชน

เอกสารแนบที่ 11 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อก ๐๓๒๖/๕ ๘ ๕ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะทู้  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๑  
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายจิระศักดิ์ หมดหมื่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๑  
๒) นางสาวสุภาภา ภักดีสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๒  
๓) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๓  
๔) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๔  
๕) นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-๐-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เฉชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและติดตามกับมลพิษโรงงาน  
ผู้ปฏิบัติการควบคุมมลพิษกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๗๔๘๘ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirv@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๐

ที่ อก ๐๓๒๖/๕ ๘ ๕ ๐

ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕


ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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.  
23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

  
(นายเนตรวรรต ตรีรงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้

## Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371  
BK Nature Taurus Company Limited  
59/386 Moo 4, Kathu, Phuket, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl,  
Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of  
requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional  
on maintaining the required performance standards throughout the certified  
period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019  
Latest Issue: 19 December 2022  
Expiry Date: 08 September 2023  
subject to annual assessments

Authorised by

*[Signature]*

Mike Tims  
Chief Executive Officer



Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY

ใบรับรองระบบงาน  
(Certificate of Accreditation)

เลขที่ใบรับรองระบบงาน: 23 LB0141

โดยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
(58/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ใบรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานสาขา: มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดที่กล่าวถึงความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ของหน่วยงานตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่: ทดสอบ ๐๕๔๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยรายละเอียดของขอบข่ายที่ให้บริการ และ QR CODE และ www.tisi.go.th  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date: 3 March B.E. 2566 (2023))

*[Signature]*  
(นายเอกนิติ รรณยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม  
เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การรับรองระบบงาน สังกัดงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Certification of competence for industrial products standardization work)

Form NSC/TSI 2  
Rev. 01/01/2016



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(BK NATURE Taurus CO., LTD.)

ทดสอบ 0590  
(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว  
(Permanent) (Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่  
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0  - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H <sup>+</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C
2. น้ำ (water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว  
(Permanent) (Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่  
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)	Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L  - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-N <sub>org</sub> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-O B







เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาคำมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิใช่ลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแปปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

ՀԱՅԿԱՅԵԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻ ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄԸ

മേമ്പലമേ ൦൦൪ പൂമ്പുറ്റാ മേമ്പലമേ ൦൪൩ പാമ്പു

รายละเอียดของบัญชี รายละเอียดของบัญชีประกอบงบการเงินทั้งหมดที่แนบมาและรายละเอียดอื่นเพิ่มเติม (ถ้า)

୧୫୩୩୧୧୧୧ ୦୦୫, ୩ ୧୩୩୩୩୩୩

[illegible]

## SUMMARY

000'00 ԲԱՐՈՒՄ ԵՄՈՒՆԼԵՑ 000'20 ԽՈՒՑԵԼԵԹԹԵՐՈՒՄԵՑԻՆԵԼԵԹԹԻՎԱԿԱՆԻԿԱՆԵՐԵՐԵՐԻ ԲԱՐՈՒՄ  
ԻՆՍՏԻԹՈՒՅՆ ԽԱՐՑԵՐԻ ԿՈՏԵՑԵՐԵՐԸ ԵՍԿԻՆԵԼԵԹԹԵՐՈՒՄԵՑԻՆԵԼԵԹԹԻՎԱԿԱՆԵՐԵՐԻ (Ջ)

564455 000.2 100.00 564455

[illegible]

ବେଢ଼ି ଓହ୍ଲାଇ ଶୁଣୁଥିଲେ। ବେଢ଼ି ଓହ୍ଲାଇ ଶୁଣୁଥିଲେ।

របៀបចម្លងប្រភេទ របៀបចម្លងប្រភេទ របៀបចម្លងប្រភេទ របៀបចម្លងប្រភេទ របៀបចម្លងប្រភេទ (១)

104 09 1311

ឧបសគ្គនៃការបំបែក ឧបសគ្គនៃការបំបែកប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកសិកម្ម (៣)

RECEIVED 000 1971

รายละเอียดของข้อมูล รายละเอียดตามใบประกอบข้อมูลก่อนการปฏิบัติงานและกรณีการเปลี่ยนแปลง (๑)

[illegible]

ଶେଷାଂଶେ ୦୦୬ ଓ ପ୍ରଥମାଂଶେ ୦୦୭ ଖାଲି

និរោតត្រង់ប្រទេសនិរោតត្រង់ប្រទេសនិរោតត្រង់ប្រទេសនិរោតត្រង់ប្រទេសនិរោតត្រង់ប្រទេស (០០)

ഭരണഭാരം ൦൦൪'൫ സുസ്ഥി

[illegible][illegible][illegible]

₹ 50,000

ՆՈՒՄԱՐ ԵՄԲՈՒՆԵԼ 000100 ԿԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԿԱՆԵՐԵՐԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅԻՆ ԿԱՐԵՏՈՐԻԱՆ ՄԱՐԿԱ  
ԿԱՅՈՒՆԱՅԻՆ ԿԱՐԵՏՈՐԻԱՆ ԿԱՐԵՏՈՐԻԱՆ ԿԱՐԵՏՈՐԻԱՆ ԿԱՐԵՏՈՐԻԱՆ (ԿՐ)

ନୂଆଦି ମାଧ୍ୟମରେ	ସେମିନାରୀମାନଙ୍କ	ଏକାଧାରରେ ମାଧ୍ୟମରେ
	ଏକ	

ശബരിമല ൦൦൦' മുഖ്യ ഭാഗം ശബരിമല ൦൦൦' മു

[illegible]

நெய் ௦௨

[illegible]

Բ. ԴՆԵՑՈՒՆԵԼԵՍ

[illegible]

ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଓଡ଼ିଶା ଶାନ୍ତି

Συνολοκόμπος και Συνολοκόμπος που λαμβάνουν την επίσημη και την μη επίσημη (ω)

၇၈၈ ၀၀၈၂ ၇၈၈၂၈၈ ၇၈၈ ၀၀၈၂ ၇၈၈၂၈၈

[illegible]

\*\*\*\*\*

๕. เปรียบเทียบข้อดี, เปรียบเทียบข้อเสียในทฤษฎีการเลือกปฏิบัติกับทฤษฎีการเลือกปฏิบัติเสมอ (๑)

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՎԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱՄԷՐԻԿԱՅԻՆ  
ԴՊԼՈՄԱՏԻԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନମାନଙ୍କ ୦୦୪'ରୁ ୩୩୩

$\frac{1}{\sqrt{2}} \left( \begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{matrix} \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left( \begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{matrix} \right)$

PLN

[illegible]

ក្រុមហ៊ុន ០០០៩២ ហ៊ុន ០០០៩២

[illegible][illegible]

ମୂଲ୍ୟ ୦୦୦' ୫୦

[illegible]

ସଞ୍ଚୟ ମାଧ୍ୟମ ଦ୍ଵାରା ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥିବା ଅର୍ଥର ମାତ୍ରା ୧ ଲକ୍ଷ ୧୫ ହଜାର ୫୦୦ ଟଙ୍କା ଥିବାରୁ ଏହାକୁ ଲାଭର ମାତ୍ରାରେ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ।



- (๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง
- (๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๓) กัดอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร
- ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กัดอาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร
- ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้
- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
- (๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่
- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่
- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่
- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้
- (๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
- (๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)
- (๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ
- (๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
- (๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)
- (๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง
- (๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

## සුද්ධ සමාජය

ප්‍රකාශන මධ්‍යස්ථානයේ සිට මුද්‍රණය වූ පොතකි.

ព្រឹត្តិបត្រក្រសួងព័ត៌មានស្តីពីសេចក្តីសម្រេចរបស់ក្រសួងព័ត៌មានស្តីពីការប្រកាសប្រើប្រាស់ ២០ ០៩

គេហព័ត៌មានប្រចាំថ្ងៃបោះពុម្ពចេញ ២៣ ប្រភេទ ក្នុងចំណោមប្រភេទបោះពុម្ព

ប្រតិភូ ១២ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ១០ ០៩

[illegible]

5101010101010101 510101010101010101010101010101010101 000111111111111111 20 01

(๔) การตรวจสอบพนักงานในกรณีการโยกย้าย (Kjeldahl)

$\pi_{\alpha} \pi_{\beta} \pi_{\gamma} \pi_{\delta} \pi_{\epsilon}$

[illegible]

ප්‍රාදාන ලැබෙනු ලබන අයෙකුගේ නම

[illegible]



เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๖๔๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพินุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑) พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศรีพันวา ย่าหยา  
ของบริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๑๖๓/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๗๕๕๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ ศรีพันวา ย่าหยา ของบริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต  
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศรีพันวา  
ย่าหยา ของบริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๔ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๗,๙๔๕.๖๖ ตารางเมตร  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณา  
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศรีพันวา ย่าหยา  
ของบริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียด  
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable  
Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ

ภายใน...



ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก  
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย  
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนแมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

48-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ศรีพวง ยำพญา ช่วงดำเนินการ

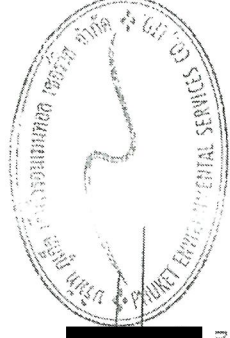
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ตั้งตั้งแผนที่ท้าย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางพิกัดไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ผุ่นละอองรวม (TSP)  - ผุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 - ชนิดไฮโดรไมล์ (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด  - บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

บริษัท ชาญอิสสระเรสซิเดนซ์ จำกัด

**CIR**

เดือน ตุลาคม 2562

เดือน ตุลาคม 2562



เดือน ตุลาคม 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ชาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ศรีพันวา ย่านหยา ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ	- แหล่งต่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อหนอง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

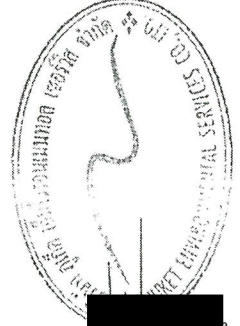
บริษัท ขาญอิสสระเรสซิเดนซ์ จำกัด

CI  
CHARN ISSARA RESIDENCE

เดือน ตุลาคม 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เดือน ตุลาคม 2562

[Redacted signature]

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

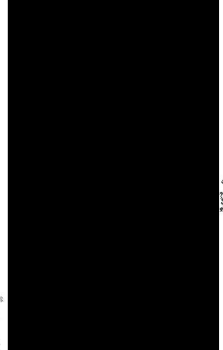
ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ศรีทันทวา ย่านยา ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6.การจัดการน้ำเสีย	<p>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังเข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวมของ โครงการ</p>	<p>- การตรวจสอบมาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งจาก อาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ความเป็นกรดต่าง</li> <li>■ บีโอดี</li> <li>■ ปริมาณสาร แขวนลอย</li> <li>■ ชัลไฟต์</li> <li>■ ปริมาณสารที่ละลาย ได้ทั้งหมด</li> <li>■ ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>■ น้ำมันและไขมัน</li> <li>■ ทีเคเอ็น</li> <li>■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด</li> </ul>	<p>- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pH meter</li> <li>■ วิธี Azide Modification</li> <li>■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>■ วิธี Titrate</li> <li>■ วิธีการหยดแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>■ วิธีการทวียิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>■ วิธี Kjeldahl</li> <li>■ วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>	<p>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด</p>

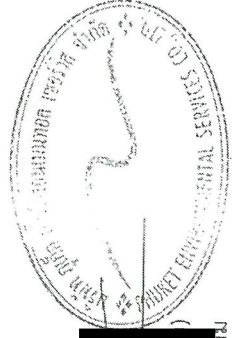
บริษัท ขาญอิสสระเรสซิเดนซ์ จำกัด



เดือน ตุลาคม 2562



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เดือน ตุลาคม 2562

ผู้แทนผู้ประกอบการขนส่งแรงแชลม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ศรีพันวา ย้ายหาฯ ซึ่งดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

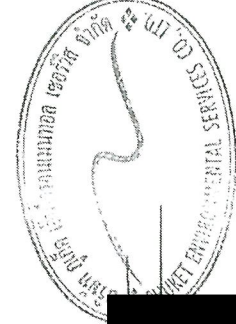


เดือน ตุลาคม 2562

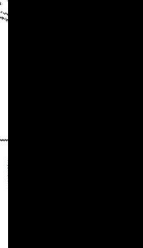


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เดือน ตุลาคม 2562



ผู้

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานยาฆ่าพยาธิภัณฑ์ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สวะน้ำ	สวะน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- คลอรีนอิสระหลงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- กรดไฮยอนูรีด	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- คลอไรต์	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- แอมโมเนีย	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

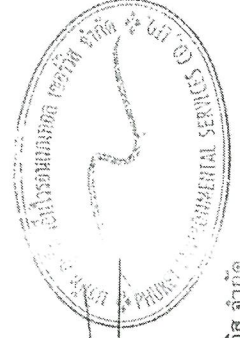
หน้า 11 จาก 11 หน้า

TR

APR 25 2019

เดือน ตุลาคม 2562

เดือน ตุลาคม 2562



ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ขาญอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

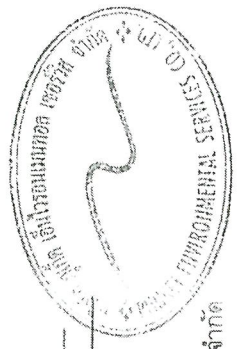


ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ศรีพญา ยำหย้า ช่างดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำน้ำ (ต่อ)	บริเวณสระว่ายน้ำน้ำในโครงการ	- ในเขต	- วิธี Cadmium Reduction Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้น้ำขัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณสระว่ายน้ำน้ำ	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใส่สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด
		บริเวณสระว่ายน้ำน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

เดือน ตุลาคม 2562



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ตุลาคม 2562

บริษัท ช่างอัสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ศรีพันวา ย้ายหา ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชามูอิสสระเรสซิเดนซ์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์งูปลาน้ำ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์งูปลาน้ำอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชามูอิสสระเรสซิเดนซ์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ชามูอิสสระเรสซิเดนซ์ จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการให้ส่งไปยังจังหวัดภูเก็ต

บริษัท ชามูอิสสระเรสซิเดนซ์ จำกัด

CIR

RESIDENT

เดือน ตุลาคม 2562

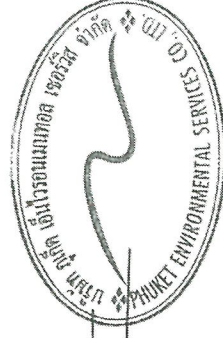
เดือน ตุลาคม 2562

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ชามูอิสสระ เรสซิเดนซ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด







เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---





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

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปู้ อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4858 โทรสาร : 076 619955  
Address : 59/586 Moo 4, Tambon Kaphu, Kaphu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4858 Fax: 076 619955  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013615 E-mail : bknature.1@gmail.com



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-094/06  
ระบบการปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-230

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ฮาญติสสว เวชชีเคมส์ จำกัด (ส่วนงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 68 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีพันวา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/01/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/01/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>[1]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/01-06/02/2023 9-230-9-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>[1]</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250131/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำออกจากระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		อาคาร Yoyo		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		น้ำเสีย		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		11.05 น.		
		เหลืองขุ่น มีตะกอน		
		มีกลิ่น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	8.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O <sub>2</sub> C/ 5-Days BOD Test part 5210B	21.0 <sup>[2]</sup>	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 - 106 °C part 2540D	14.9	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	295	≤500
ไนโตรเจน ดินเค็ม (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	19.6	≤40.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[3]</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.10	≤5.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[4]</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก 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

ผู้ดูแลห้องตรวจ :  
(Approved by)



(Approved by)



วันที่ (Date) :

14/02/23

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8.01/1 V2.1 1 มกราคม 2561



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

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปู้ อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4858 โทรสาร : 076 619955  
Address : 59/586 Moo 4, Tambon Kaphu, Kaphu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4858 Fax: 076 619955  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013615 E-mail : bknature.1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-094/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ฮาญติสสว เวชชีเคมส์ จำกัด (ส่วนงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 68 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีพันวา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/01/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/01/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>[1]</sup>  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/01-06/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>[1]</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250131/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำออกจากระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		อาคาร Yoyo		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		น้ำเสีย		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		11.05 น.		
		เหลืองขุ่น มีตะกอน		
		มีกลิ่น		
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[2][3]</sup>	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>[4][5]</sup>	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	180	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

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

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ดูแลห้องตรวจ :  
(Approved by)



(Approved by)

วันที่ (Date) :

14/02/23



(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8.01/1 V2.1 1 มกราคม 2561

REF ID: A66363





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

ที่อยู่ : 59/385 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4355 โทรสาร: 076 619055  
Address: 59/385 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4355 Fax: 076 619055  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-004/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท ขาญพิชชะ เจริญเกษตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ที่อยู่ (Address)	: 88 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โครงการ ศรีพันนา อำเภอ		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 31/01/2023	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 31/01/2023	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>1st</sup>
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 01-02/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/02/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>1st</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>2nd</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25013/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำชะล้าง		พระราชวัง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		11.30 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>3rd</sup>	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	≤10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>3rd</sup>	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ค่าเฉลี่ยของผลทดสอบการตรวจวิเคราะห์น้ำ ซึ่ง การควบคุมการประกอบกิจการชะล้างน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบร่วมระหว่าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ออกรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำและเผยแพร่บางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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.)

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/385 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4355 โทรสาร: 076 619055  
Address: 59/385 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4355 Fax: 076 619055  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-004/06  
เป็นที่ยอมรับโดยกรมการแพทย์ เขต 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท ขาญพิชชะ เจริญเกษตร จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ที่อยู่ (Address)	: 88 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โครงการ ศรีพันนา อำเภอ		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 31/01/2023	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 31/01/2023	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech <sup>1st</sup>
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 31/01-06/02/2023		: 200-4-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/02/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>1st</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>2nd</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23013/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำชะล้าง		น้ำที่อาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ		ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		11.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เหลืองขุ่น มีกลิ่น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> A	6.4	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	21.0 <sup>1st</sup>	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	14.5	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 190 °C part 2540C	205	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>am</sub> B	19.8	≤40.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>1st</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.10	≤5.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>1st</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 254  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบร่วมระหว่าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ออกรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำและเผยแพร่บางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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.)

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563







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

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4558 โทรสาร : 076 619905  
Address : 59/356 Moo 4, Tambon Kaphu, Kaphu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4558 Fax: 076 619905  
เลขที่ใบเสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013615 E-mail : bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-094/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาโยนิสพร เวสเทิร์น จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 85 หมู่ 8 ตำบลวิเศษ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีพินา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/01/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/01/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirdech [1]  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 31/01-02/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23013/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร The Heart	น้ำที่ระคาย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	ประเภท ค
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.18 น.	
			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
			มีกลิ่นเหม็น	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 254OF	0.00	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	6,900	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ฯ 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)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

14/02/23

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อมาส่งมอบแก่หน่วยงานอื่นใดใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.3-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4558 โทรสาร : 076 619905  
Address : 59/356 Moo 4, Tambon Kaphu, Kaphu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4558 Fax: 076 619905  
เลขที่ใบเสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013615 E-mail : bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-094/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาโยนิสพร เวสเทิร์น จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 85 หมู่ 8 ตำบลวิเศษ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีพินา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 31/01/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 31/01/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirdech [1]  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-02/02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23013/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระคายน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ระคายน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	≤10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) [3][4]	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระคายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในด้านของเสีย

[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)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

14/02/23

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อมาส่งมอบแก่หน่วยงานอื่นใดใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.3-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



ບັນ ປາ ມີ ລາ ມີ ລາ ມີ ລາ

BK Nature Taurus Co., Ltd.



Address: 50/50 Moo 4, Tambon Kothu, Phakei, 03120 Tel: 076 623955, 062 050 2948, 062 059 4933 Fax: 076 619965  
E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

Report No.: 1 of 5  
Date: 2023/03/23  
Time: 09:00 AM  
Location: 03120  
Sample No.: 03120  
Sample Name: 03120  
Sample Type: 03120  
Sample Source: 03120  
Sample Method: 03120  
Sample Result: 03120  
Sample Error: 03120  
Sample Note: 03120

Sample No.	Sample Name	Sample Type	Sample Source	Sample Method	Sample Result	Sample Error	Sample Note
03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120

Sample No.	Sample Name	Sample Type	Sample Source	Sample Method	Sample Result	Sample Error	Sample Note
03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120

1. Sample No.: 03120  
2. Sample Name: 03120  
3. Sample Type: 03120  
4. Sample Source: 03120  
5. Sample Method: 03120  
6. Sample Result: 03120  
7. Sample Error: 03120  
8. Sample Note: 03120

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

1 of 5



BK Nature Taurus Co., Ltd.

Address: 50/50 Moo 4, Tambon Kothu, Phakei, 03120 Tel: 076 623955, 062 050 2948, 062 059 4933 Fax: 076 619965  
E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

Report No.: 2 of 5  
Date: 2023/03/23  
Time: 09:00 AM  
Location: 03120  
Sample No.: 03120  
Sample Name: 03120  
Sample Type: 03120  
Sample Source: 03120  
Sample Method: 03120  
Sample Result: 03120  
Sample Error: 03120  
Sample Note: 03120

Sample No.	Sample Name	Sample Type	Sample Source	Sample Method	Sample Result	Sample Error	Sample Note
03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120

Sample No.	Sample Name	Sample Type	Sample Source	Sample Method	Sample Result	Sample Error	Sample Note
03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120	03120

1. Sample No.: 03120  
2. Sample Name: 03120  
3. Sample Type: 03120  
4. Sample Source: 03120  
5. Sample Method: 03120  
6. Sample Result: 03120  
7. Sample Error: 03120  
8. Sample Note: 03120

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

1 of 5





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

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลสะกอก อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905  
Address: 59/356 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-331/66  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาโยอุสสว เรซินเคมส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 88 หมู่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีพันวา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-28/03/2023 7-290-9-0005  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230524/15	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำออกจากระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาหาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		อาคาร The Heart		ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		น้ำเสีย	15.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	32.5 <sup>[3]</sup>	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	27.4	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	492	≤500
ไนโตรเจน ทิตเค็ม (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	22.4	≤40.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[5][6]</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	1.0	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[5][6]</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.4	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[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

ผู้ออกรายงาน :

(Approved by)

(Mr. A)

Approved by)

(Mr. B)

วันที่ (Date) :

30/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

ป้าต๋องร่ำพลาหมณ์ศรีวรากร จ่อเนินสามวาฬ บริษัทพาณิชย์วรา

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลสะกอก อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905  
Address: 59/356 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-331/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาโยอุสสว เรซินเคมส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 88 หมู่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีพันวา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-28/03/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>[2]</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230524/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำออกจากระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาหาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		อาคาร The Heart		ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		น้ำเสีย	15.13 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การแขวนลอยของตะกอน (Settleable Solids) <sup>[3][4]</sup>	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>[3][4]</sup>	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	410	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ออกรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) :

30/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

ป้าต๋องร่ำพลาหมณ์ศรีวรากร จ่อเนินสามวาฬ บริษัทพาณิชย์วรา

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
Address: 58/58 Moo 4, Tambon Kohui, Kohui, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4858 Fax: 076 619905  
E-mail: bktaurus@bk-nature.com



Analysis Report

บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
Address: 58/58 Moo 4, Tambon Kohui, Kohui, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4858 Fax: 076 619905  
E-mail: bktaurus@bk-nature.com



ผู้ส่ง (Customer): บริษัท ไร่สุพรรณภูมิ จำกัด (Phu Phan Phum Co., Ltd.)  
ที่อยู่ (Address): 85 หมู่ 8 ตำบลสุพรรณภูมิ อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel):  
โทรสาร (Fax):  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้รับ (Receiver): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้ส่ง (Sender): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Note)
ความชื้น (Moisture)	%	105°C	14.50	
ค่า pH (pH)			5.7	
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	dS/m		230524/19	
ค่าการหมัก (Fermentation)	Multiple-Tube Fermentation Test	part 9211 A-E	N.D.	
ค่าการหมัก (Fermentation)	Multiple-Tube Fermentation Test	part 9211 A-E	N.D.	

ผู้ส่ง (Customer): บริษัท ไร่สุพรรณภูมิ จำกัด (Phu Phan Phum Co., Ltd.)  
ที่อยู่ (Address): 85 หมู่ 8 ตำบลสุพรรณภูมิ อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel):  
โทรสาร (Fax):  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้รับ (Receiver): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้ส่ง (Sender): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023

ผู้ส่ง (Customer): บริษัท ไร่สุพรรณภูมิ จำกัด (Phu Phan Phum Co., Ltd.)  
ที่อยู่ (Address): 85 หมู่ 8 ตำบลสุพรรณภูมิ อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel):  
โทรสาร (Fax):  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้รับ (Receiver): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้ส่ง (Sender): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Note)
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	dS/m		10.1	
ค่าการหมัก (Fermentation)	Multiple-Tube Fermentation Test	part 9211 A-E	N.D.	
ค่าการหมัก (Fermentation)	Multiple-Tube Fermentation Test	part 9211 A-E	N.D.	

ผู้ส่ง (Customer): บริษัท ไร่สุพรรณภูมิ จำกัด (Phu Phan Phum Co., Ltd.)  
ที่อยู่ (Address): 85 หมู่ 8 ตำบลสุพรรณภูมิ อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel):  
โทรสาร (Fax):  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้รับ (Receiver): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้ส่ง (Sender): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023

ผู้ส่ง (Customer): บริษัท ไร่สุพรรณภูมิ จำกัด (Phu Phan Phum Co., Ltd.)  
ที่อยู่ (Address): 85 หมู่ 8 ตำบลสุพรรณภูมิ อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel):  
โทรสาร (Fax):  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้รับ (Receiver): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023  
ผู้ส่ง (Sender): บริษัท บีก เนเจอร์ ไซนส์ จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)  
วันที่ (Date): 24-03-2023





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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกั่ว ชำนาญภูมิ 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.) : 0-355561013613 E-mail : bknature.1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-413/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาโยมิสสว เรซินเคมส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 88 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีนิวา ชำนาญ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/04/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/04/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsitdech (1)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-25/04/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250419/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด อาคาร Yaya	น้ำที่อาคาร ประเภท ค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การแขวนลอยทั้งหมด (Settleable Solids) (3)(6)	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(6)	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	140	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 254  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ฯ 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)

(Approved by)

วันที่ (Date) : 26/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแบบเฉพาะเพื่อใช้งานส่วนเกินการนำไปใช้หรือฉบับใดที่ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8.01/1 V2, 1 มกราคม



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลตะกั่ว ชำนาญภูมิ 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.) : 0-355561013613 E-mail : bknature.1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-413/06  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาโยมิสสว เรซินเคมส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 88 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีนิวา ชำนาญ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/04/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/04/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsitdech (1)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-25/04/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230418/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด อาคาร The Heart	น้ำที่อาคาร ประเภท ค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.21 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน สีส้ม	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O <sub>2</sub> C/ 5-Days BOD Test part 9210B	36.0 (1)	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	29.8	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	320	≤500
ไนโตรเจน ที่เคเค็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	20.4	≤40.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)(6)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.06	≤3.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (3)(6)	mg/L	Partition & Gravimetric part 9230B	1.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 254  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ฯ วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Approved by)

วันที่ (Date) : 26/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแบบเฉพาะเพื่อใช้งานส่วนเกินการนำไปใช้หรือฉบับใดที่ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8.01/1 V2, 1 มกราคม

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพการวิเคราะห์ตามมาตรฐานสากล บริการด้วยใจมืออาชีพ

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพการวิเคราะห์ตามมาตรฐานสากล บริการด้วยใจมืออาชีพ

## Analysis Report

Page : 4 of 5  
Report No. : W-415/66

[illegible]

1	Sampling Source	19/04/2023	19/04/2023	19/04/2023
2	Sampling Date	19/04/2023	19/04/2023	19/04/2023
3	Received Date	19/04/2023	19/04/2023	19/04/2023
4	Sampling By	Mr. Samakong Pongsatichai	Mr. Samakong Pongsatichai	Mr. Samakong Pongsatichai

[illegible]

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
: (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

(2) การตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen Measurement) : (2) การตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen Measurement)

(3) Not TSS Accredited (3) Not TSS Accredited

(4) ทดสอบค่าความขุ่นในน้ำ (Turbidity Testing) (4) ทดสอบค่าความขุ่นในน้ำ (Turbidity Testing)

(5) การวัดปริมาณไนโตรเจน (Nitrogen Measurement) (5) การวัดปริมาณไนโตรเจน (Nitrogen Measurement)

(6) Not Department of Industrial Works Accredited (6) Not Department of Industrial Works Accredited

(Approved by) : [Redacted]  
[Redacted]

(Approved by) : [Redacted]  
[Redacted]

(Date) : 96/04/2028  
Managing Director

1. The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.

2. The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.

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

## Analysis Report

Wt7 (Page) : 5 of 5  
Wt7Wt7Wt7Wt7Wt7 (Report No.) : W-43500

1. **Customer (Customer)** : 1.5378 74781657 150722 22 57164 (07/04/2022 15:07)  
 2. **Address** : 05 94 16 02 15 74 78 16 57 15 07 22 22 57 16 4 (07/04/2022 15:00)  
 3. **Id** : 15378747816571507222257164 (07/04/2022 15:07)

[illegible]

Parameter	Unit	Method	Result (Value)	Standard
Strain (Analysis No.)			20231112	
Strain (Sample Name)			Strain A	
Strain (Sample Description)			Strain A	
Strain (Sampling Time)			10:30 AM	
Strain (Sampling Condition)			Strain A	
Strain (Total Coliform)	CFU/mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	
Strain (Enterobacteriaceae)	CFU/mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	
Strain (E. coli, E. coli)	CFU/mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] <http://www.environment.gov.au/health/chemicals/pubs/chemicals-reports/chemicals-reports-2017>
- [3] Not T151 Accredited
- [4] <http://www.environment.gov.au/health/chemicals/pubs/chemicals-reports/chemicals-reports-2017> (Analyzed by Subcontractor)

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. marks NOT Detected

Signature

(Approved by)

(Signature)

(Approved by)

Managing Director

26/04/2023

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

2. The results of the above tests are not to be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of SK MATERIALS U.S. CO., LTD.)

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of SK MATERIALS U.S. CO., LTD.)





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
**BK Nature Taurus Co., Ltd.**  
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุณัง อำเภอกะรุณัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4858 โทรสาร : 076 619905  
Address: 59/388 Moo 4, Tambon Karu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4858 Fax: 076 619905  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0855561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-592/08  
ฉบับนี้เป็นสิ่งของปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท ซามักปอง เพงสิริเดช จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ที่อยู่ (Address)	: 88 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
โทร (Tel.)	: - โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงาน ศรีหิรา อำเภอ		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/05/2023		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 25/05/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 25-30/05/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 31/05/2023		
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling		
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pengsiridech		
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.)	: 230525/4		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	: น้ำออกจากระบบบำบัด		
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	: อากาศ Yaya		
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	: 15.07 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	: เหลือกลิ่น มีตะกอน		
การทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)
ค่า pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.6
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	19.3
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	28.4
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	220
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	17.8
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[2][3]</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.10
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[2][3]</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการประเภทและชนิด 7 พฤศจิกายน 254

[3] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการประเภทและชนิด 28 ธันวาคม 2546

[4] TSI Accredited

[5] Not TSI Accredited

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ตรวจวิเคราะห์ (Approved by)

(Signature)

ผู้ตรวจวิเคราะห์ (Approved by)

(Signature)

Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 31/05/2023

### หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมารวบรวมและวิเคราะห์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้ จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท 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.)

F-7-B-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
**BK Nature Taurus Co., Ltd.**  
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรุณัง อำเภอกะรุณัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4858 โทรสาร : 076 619905  
Address: 59/388 Moo 4, Tambon Karu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4858 Fax: 076 619905  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 0855561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-592/08

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท ซามักปอง เพงสิริเดช จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ที่อยู่ (Address)	: 88 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
โทร (Tel.)	: - โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงงาน ศรีหิรา อำเภอ		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/05/2023		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 25/05/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 25-30/05/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 31/05/2023		
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling		
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pengsiridech		
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.)	: 230525/4		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	: น้ำออกจากระบบบำบัด		
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	: อากาศ Yaya		
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	: 15.07 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	: เหลือกลิ่น มีตะกอน		
การทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>[1]</sup>	ผลการทดสอบ (Result)
ค่า pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	6.6
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	19.3
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	28.4
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	220
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	17.8
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>[2][3]</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.10
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>[2][3]</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0

### รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการประเภทและชนิด 7 พฤศจิกายน 254
- [3] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการประเภทและชนิด 28 ธันวาคม 2546
- [4] TSI Accredited
- [5] Not TSI Accredited
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ตรวจวิเคราะห์ (Approved by)

(Signature)

(Signature)

ผู้ตรวจวิเคราะห์ (Approved by)

(Signature)

วันที่ (Date) : 31/05/2023

### หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมารวบรวมและวิเคราะห์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้ จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท 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.)

F-7-B-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

**PROF** Principle Reproducibility On standard First service

บริการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม บริการมาตรฐาน

**PROF** Principle Reproducibility On standard First service

บริการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม บริการมาตรฐาน







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

ที่อยู่ : 59/306 หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะปูกี้ อำเภอเกาะปูกี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 6239955, 062 059 2668, 062 059 4868 โทรสาร : 076 619905  
Address : 59/306 Moo 4, Tambon Kohu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 6239955, 062 059 2668, 062 059 4868 Fax: 076 619905  
เลขประจำภาษี (Tax ID.) : 0835561015613 E-mail : bknature.1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-59206

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาฟตี้สแควร์ เบริวเวอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 66 หมู่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงการ ศรีวิชัย ย่านท่า  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/05/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 25/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongstriedech  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25-30/05/2023  
วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 31/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23052508	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้างน้ำ	ประจักษ์
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(3)(4)</sup>	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	≤10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(3)(4)</sup>	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	ไม่พบ

### รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
  - [2] ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำเพื่อการบริโภค
  - [3] Not TISI Accredited
  - [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
  - [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
  - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ชำนาญการงาน :  
(Approved by)



(Approved by)



วันที่ (Date) : 31/05/2023

### หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ จะสื่อไม่ถูกต้องหากมีการแก้ไขบางส่วนของผลการดำเนินงานโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/306 หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะปูกี้ อำเภอเกาะปูกี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 6239955, 062 059 2668, 062 059 4868 โทรสาร : 076 619905  
Address : 59/306 Moo 4, Tambon Kohu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 6239955, 062 059 2668, 062 059 4868 Fax: 076 619905  
เลขประจำภาษี (Tax ID.) : 0835561015613 E-mail : bknature.1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72106  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ซาฟตี้สแควร์ เบริวเวอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 66 หมู่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงการ ศรีวิชัย ย่านท่า  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/05/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongstriedech  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-24/06/2023  
วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 23/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23061602	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด	น้ำทิ้ง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร Yoya	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	ประเภท ค
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 5210B 5-Days BOD Test part 5210B	23.0 <sup>(3)</sup>	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	21.4	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	230	≤500
ไนโตรเจน ไคเอิล (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	14.9	≤40.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(3)(4)</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.10	≤5.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>(3)(5)</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	≤20.0

### รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
  - [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 254
  - [3] Not TISI Accredited
  - [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
  - [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
  - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ชำนาญการงาน :  
(Approved by)



(Approved by)



วันที่ (Date) : 31/05/2023

### หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ จะสื่อไม่ถูกต้องหากมีการแก้ไขบางส่วนของผลการดำเนินงานโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

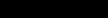
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

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

The test results shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURAL TANNERS CO., LTD.

(Approved By) :   
 With (Date) : *26/06/2017*

[illegible]

Sampling Source		Insights from 500+ Users	
Sampling Date		15/06/2023	
Sampling Method		Random Sampling	
Recieved Date		16/06/2023	
Testing Date		16-17/06/2023	
Result Date		22/06/2023	
Parameters (Parameter)		Units (Unit)	
Performance (Result)		Method of Analysis	
Sampling Method		Grab sampling	
Sampling By		Mr. Sompang Pongsriech	
Sampling Date		15/06/2023	
Sampling Method		Random Sampling	
Sampling Source		Insights from 500+ Users	

Page 2 of 5

## Analysis Report




БК Nature Taurus Co., Ltd.  
 Երևանի քաղաքի Մարտիկա թաղամասում, Կոմիտասի փողոցի 10/1 հասցեով:  
 Հեռ.՝ 010 523 555, 010 523 555, 010 523 555, 010 523 555, 010 523 555, 010 523 555  
 Էլ. փոստ՝ [info@nature-td.com](mailto:info@nature-td.com), [info@nature-td.com](mailto:info@nature-td.com), [info@nature-td.com](mailto:info@nature-td.com), [info@nature-td.com](mailto:info@nature-td.com), [info@nature-td.com](mailto:info@nature-td.com)  
 Գործառնականության համար՝ 010 523 555



**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

Flag : ३६०२ मणी & १५४९७८ वरुणयुगिनि १३३०२०  
Address : २९, ३०० Main Road, Tambon Kohu, Kohu, Phatun, Phayao, ९१११२

Uthun Pua Kuey Weng Yuen



NATURE TAURUS

## Analysis Report



Address: 59/505 Mee 4, Tambon Kallu, Kallu, Phisak, 83125 Tel: 076 623995, 062 059 2688, 062 059 4089 Fax: 076 619987  
E-mail: kthn@kthn.ac.th (Fax ID: 0635561013513 E-mail: kthn@kthn.ac.th)


ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด  
 ที่อยู่ (Address) : 68 หมู่ 8 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

[illegible]

Sample Name	Sample Description	Sampling Time	Sample Condition
20081675	Water The Heart	14.25 N	Unstable
20081675	Water The Heart	14.25 N	Unstable

5.0-9.0	Electrometric Method	7.0			Arise Modification part 4500-0-C/ part 4500-1-B	mg/L	5-Days BOD Test part 5510B	66.5		
			-							

[illegible]

Approved by:   
 Date: 22/06/2023  
 Managing Director





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

ที่อยู่ : 52/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปิ อำเภอภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4388 โทรสาร: 076 619965  
Address: 52/386 Moo 4, Tambon Kapi, Kapi, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4388 Fax: 076 619965  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0-35561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72196

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชวนิเศษ เวชชีเคมส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 86 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : -- โทรสาร (Fax) : --  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีนิวา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech (7)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-17/06/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (7)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (8)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2306163	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำคลองบนบ่อบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร The Heart	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.35 น.	
			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
			มีกลิ่นเหม็น	
การแขวนลอยของตะกอน (Settleable Solids) (1)(2)	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.60	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	1,100	--

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2540
- [3] Not TISI Accredited
- [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ตรวจรายงาน : (Approved by) [Signature]  
ผู้ตรวจรายงาน : (Approved by) [Signature]  
วันที่ (Date) : 22/06/2023  
Managing Director

### หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะคงไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนแล้วนำมารายงานไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 : 52/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปิ อำเภอภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4388 โทรสาร: 076 619965  
Address: 52/386 Moo 4, Tambon Kapi, Kapi, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4388 Fax: 076 619965  
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0-35561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72196

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชวนิเศษ เวชชีเคมส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ (Address) : 86 หมู่ 8 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : -- โทรสาร (Fax) : --  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการ ศรีนิวา อำเภอ  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech (7)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-17/06/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (7)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (8)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2306164	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	≤10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (5)(6)	MPN/100mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A-E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
  - [2] ค่าแนะนำของคณะกรรมการมาตรฐานฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ไปยังแหล่งน้ำสาธารณะ
  - [3] Not TISI Accredited
  - [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
  - [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
  - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ตรวจรายงาน : (Approved by) [Signature]  
ผู้ตรวจรายงาน : (Approved by) [Signature]  
วันที่ (Date) : 22/06/2023  
Managing Director

### หมายเหตุ (Notes) :

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