

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕
ที่ อภ ๐๓๒๖/๙ ๘ ๔๐

ขอขำสามารถพิมพ์ที่ให้บริการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

Dr.
(นายมงคล ศรีรัมย์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อภ ๐๓๒๖/๙ ๘ ๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๔๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ จันทร์ใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรศรีชัย

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจีระศักดิ์ หนวดหมื่น

๒) นางสาวมณฑา กักศิสุวรรณ

๓) นางสาววันวิสา นวลไย

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายสมศรพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ไม่เสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จึงคำขอต่ออายุคำขอรับได้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทร
(นางจินดา เศรษฐินทร)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๕๐๒๕, ๐ ๒๕๔๔ ๐๖๓๔ พ้อ ๕๐๑๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@dwf.mil.go.th

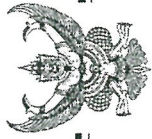


“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา สู่อุตสาหกรรมสีเขียว”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





แบบ ปรบ./ปรบ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ 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 บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน 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))



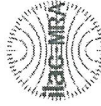
(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03 10:25:56 599.07.00

513627e
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



Certificate of Registration

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

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: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer



Amтиво กรุ๊ป จำกัด, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	ห้องพัก ห้องแม่ข่าย หรือจากอื่นในท่านอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด
	สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้พิการทั้งทั้ง	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์	ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	ทุกขนาด
	โรงแรม	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๒๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๒๐	-
	สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
	โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมึลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีระบายนํ้าท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“นํ้าทิ้ง” หมายความว่า นํ้าที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วย

การสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการซึ่งพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ

อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทึดเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้การ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบีบตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วินาทีต่อวัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอเดมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเอนเมรนอีเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอ่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาทาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายเส้นใยกันน้ำที่ทนน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลคัลฟอรัม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวป์ เฟอริเมนแทน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดเมทริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดอย่างล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งสูงที่สุดแห่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในการมีกรรมการระบุชี้ให้เห็นทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับวง (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๖ ๙ ๕ ๗



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

๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน ชัมบาลา โซล แกรนด์
วิลล่า ของบริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๑๙๐/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๙๕๔๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน ชัมบาลา โซล แกรนด์ วิลล่า ของบริษัท ไบท์พัฒนา
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล
เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน ชัมบาลา โซล แกรนด์
วิลล่า ของบริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการ
ประเภทจัดสรรที่ดิน จำนวนที่ดินแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ๔๒ แปลง ขนาดพื้นที่โครงการ ๑๕-๓-๐.๑๐ ไร่
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน ชัมบาลา โซล แกรนด์ วิลล่า
ของบริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document
Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว

ขอความ...

ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ
ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิกุล สัตยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลิวรรณ สอนตา)

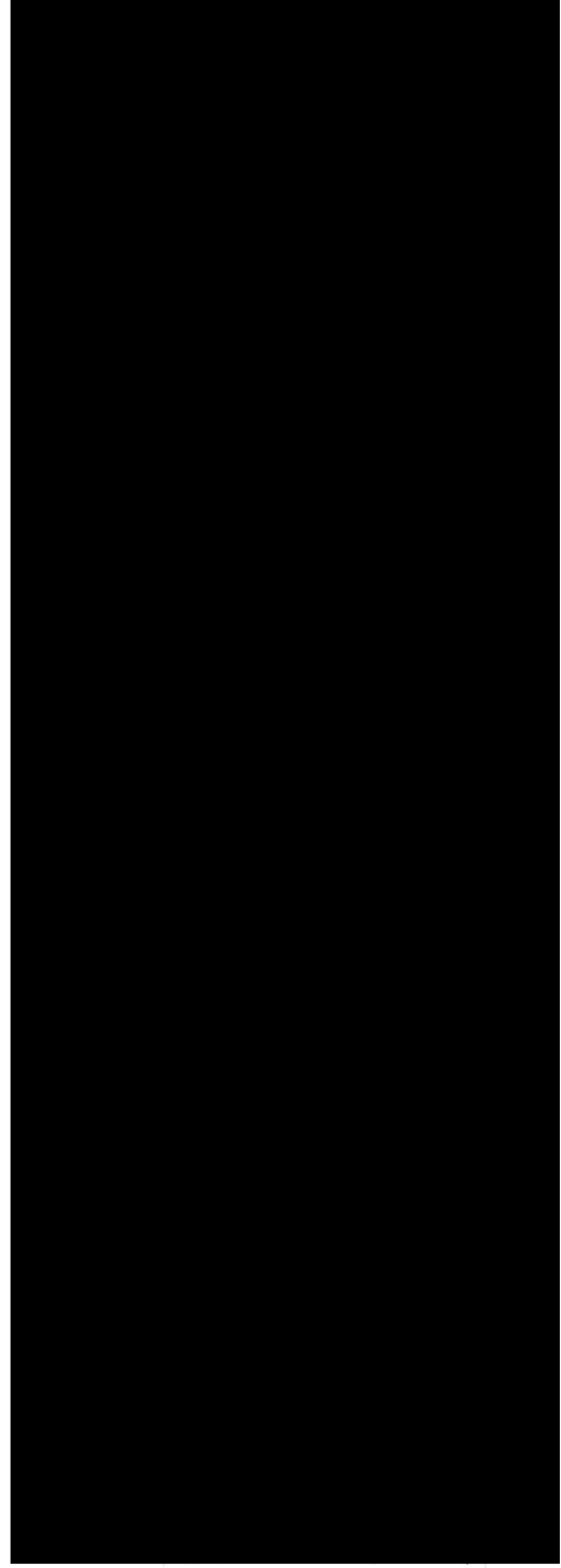
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน ชัมบาลา โฮล แกรนด์ วิลล่า ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปทพัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
	- บริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- ทุก 6 เดือน ระยะดำเนินการ	- บริษัท โปทพัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
2. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	- ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปทพัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
3. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปทพัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โปทพัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

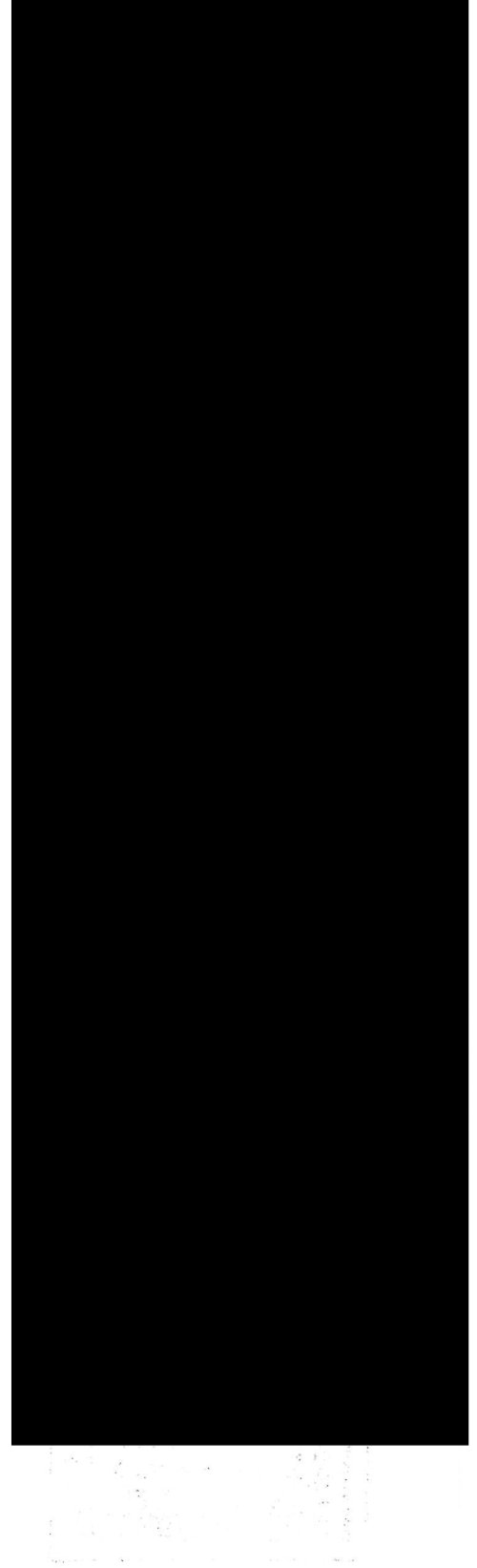
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน ชัมบาลา โซล แกรนด์ วิลล่า ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ	- บันทึกรายงานผลการตรวจสอบ	- มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ดินจัดสรรประเภท (ค) อาคารที่ก่อสร้างในที่ดินของบุคคลที่ได้อนุญาตให้จัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินตั้งแต่ 10 หลัง แต่ไม่เกิน 100 หลัง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ค่า BOD ₅ ไม่เกิน 40 มล.ก/ลิตร	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โปทพัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)



ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน ชุมบลาโซล แกรนด์วิลล่า ระยะดำเนินการ (ต่อ)

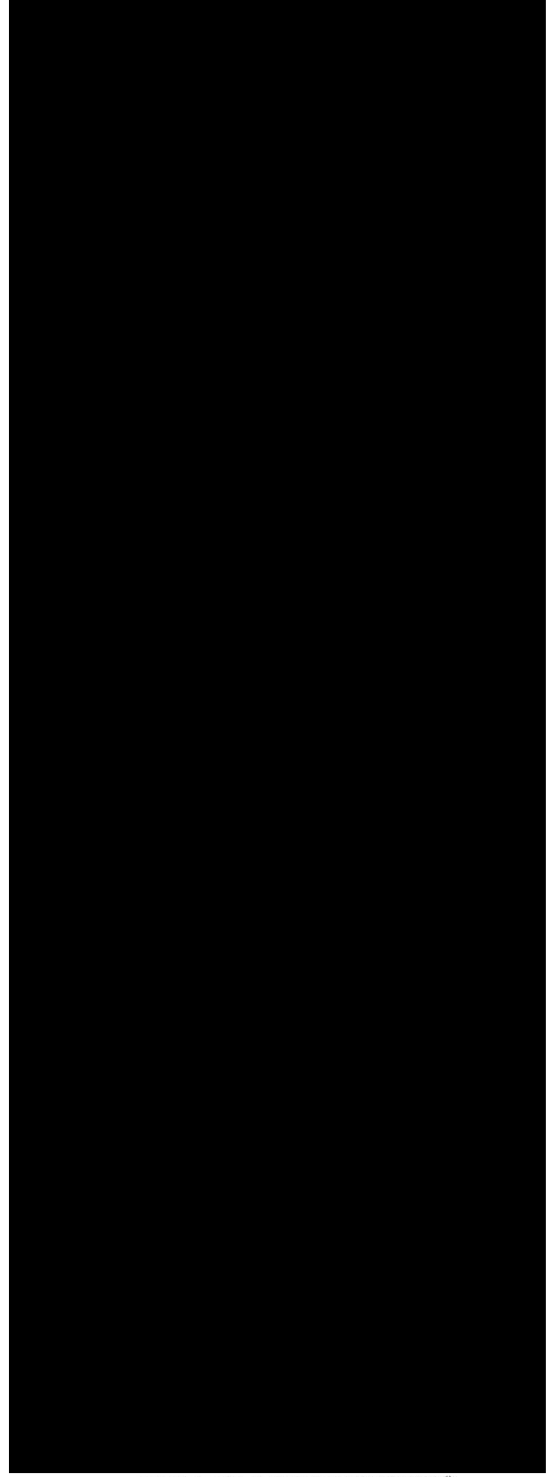
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น 	<ul style="list-style-type: none"> - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการหยดหยั่งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl 	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไปรษณีย์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน ชัมบาลา โฮเทล แกรนด์ วิลล่า ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของ ที่พัก ขยะ การรั่วซึมของที่พักขยะ	- ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอฟัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และทำความสะอาดที่พักขยะ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอฟัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
6. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอฟัฒนา จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการให้นำส่งไปยังจังหวัดภูเก็ต



เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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



ที่อยู่ : 99209 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623925, 062 059 2505, 062 059 4898 โทรสาร: 076 619095
Address: 99209 Moo 4, Tambon Kothu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623925, 062 059 2505, 062 059 4898 Fax: 076 619095
Email: bkc@bk.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 143/105 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี
โทร (Tel.) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

โครงการพัชรกิติยาภรณ์ อิมพาล โกลด์ วิสว่า หมู่ 1 ตำบลสิงหนคร อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong pongsilachai
9.300-9.0205

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2401294	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องปฏิบัติการ	เก็บส่งห้องปฏิบัติการ
กรด-เบส (pH at 25 °C)	--	Electrometric Method part 4510-H ⁺ B	7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O ₂ C 5-days BOD Test part 5210B	11.5	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	12.0	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	366	≤1,300
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	14.3	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.06	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (ppm)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	≤30.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่อุตสาหกรรม พ.ศ.2564

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่อุตสาหกรรม พ.ศ.2564

- (3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Lab)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS.

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะต้องไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

"PR" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 143/105 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี



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

ที่อยู่ : 99209 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี 83120 โทร: 076 623925, 062 059 2505, 062 059 4898 โทรสาร: 076 619095
Address: 99209 Moo 4, Tambon Kothu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623925, 062 059 2505, 062 059 4898 Fax: 076 619095
Email: bkc@bk.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 143/105 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี
โทร (Tel.) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

โครงการพัชรกิติยาภรณ์ อิมพาล โกลด์ วิสว่า หมู่ 1 ตำบลสิงหนคร อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong pongsilachai
9.300-9.0205

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2401294	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องปฏิบัติการ	เก็บส่งห้องปฏิบัติการ
กรด-เบส (pH at 25 °C)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่อุตสาหกรรม พ.ศ.2564

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่อุตสาหกรรม พ.ศ.2564

- (3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Lab)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้จะต้องไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

"PR" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 143/105 หมู่ 6 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดปัตตานี



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 29/066 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-21667

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
: เลขที่ 142/165 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โครงการจัดสร้างพื้นที่ สิมบรา โดม กราฟฟิคส์ หมู่ 1 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
: 23/02/2024
: 23/02/2024
: 24/02/2024
: 28/02/2024
: 28/02/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong pongpraditdech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
การวัดค่าของสาร (Satiable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งเจือปน ม.2564
ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง สมณกฤษฎีกา 1614 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับพนววัง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ควบคุมไม่ให้เกิดข้อผิดพลาด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการเก็บตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบโดยผู้ให้บริการเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการดำเนินงานในการบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการอื่นได้
(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 Test service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่) ภูเก็ต



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

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 29/066 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-21667
หมายเลขการปฏิบัติงานวิเคราะห์ (Lab No.) : 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
: เลขที่ 142/165 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โครงการจัดสร้างพื้นที่ สิมบรา โดม กราฟฟิคส์ หมู่ 1 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
: 23/02/2024
: 23/02/2024
: 24/02/2024
: 28/02/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong pongpraditdech
: 2-200-4-0006

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	48.0	24023/14 น้ำประปา Water 10.58 ม. น้ำ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับพนววัง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ควบคุมไม่ให้เกิดข้อผิดพลาด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการเก็บตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบโดยผู้ให้บริการเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการดำเนินงานในการบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการอื่นได้
(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 Test service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่) ภูเก็ต



บริษัท ปิเค เพเจอร์ ทอร์ส จำกัด
BK Nature Taurus Co.



ផ្ទះលេខ ២៩២៩ ភូមិ ៤ ក្រុមបង្ការជម្លោះ ឃុំស្រែច្រក ខណ្ឌដូនពេញ ភ្នំពេញ
 ទូរស័ព្ទ: ៨៥៥ ០២៩ ២៨៥៩, ០៨៥ ០២៩ ២៨៥៩, ០៨៥ ០២៩ ២៨៥៩ ទូរសារ: ០៩៦ ០២៩២៥
 Address: 5929B Village No.4 Kieuu Sub-district, Kieuu District, Phnom Penh
 ទូរស័ព្ទ: ០៨៥៥ ០២៩ ២៨៥៩, ០៨៥ ០២៩ ២៨៥៩, ០៨៥ ០២៩ ២៨៥៩ Fax: ០៩៦ ០១៩២៥
 អ៊ីម៉ែល: blanature@igmail.com (Fax ID : 08550615215)

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-487/57
ทะเบียนข้อบัญญัติการขึ้นทะเบียน : ๑๒๕๕-๑-๒๕๐

Analysis Report

บริษัท บริษัทพัฒนา จำกัด (มหาชน) (มหาชน)
เลขที่ ๕๕/๕๕ หมู่ ๕ ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (๐๖๖) : - โทรสาร (Fax) : -

โครงการพัฒนาระบบนิเทศน์ การจัดการเรียนการสอน การวัดผล การประเมินผล การประกันคุณภาพ การวิจัย การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ การพัฒนาความร่วมมือกับภาคี การพัฒนาเครือข่าย การพัฒนาการบริการ การพัฒนาการประชาสัมพันธ์ การพัฒนาการสื่อสาร การพัฒนาการมีส่วนร่วม การพัฒนาการรับผิดชอบต่อสังคม การพัฒนาการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การพัฒนาการรับผิดชอบต่อสังคม การพัฒนาการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standards) (1)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24032622	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นจากน้ำดื่ม	พินิสัน
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			Wetweight	ประเภท ๑
เวลาในการวิเคราะห์ (Sampling Time)			10.39 น.	
สถานะและตัวอย่าง (Sample Conditions)			เก็บตัวอย่าง	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electric Method part 4500-H ⁺ B	7.6	5.5-9.0
โปรตีน (ECOD)	mg/L	A216 Modification part 4500-D Cl 9-Days BOD Test part 5210B	10.6	540.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ±05 °C part 2540D	7.1	250.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	272	≤1,300
ไนโตรเจนที่ละลายได้ (Nitrogen, TN)	mg/L	Mercuric-Nitric acid part 4500-N _{am} B	14.0	≤35.0
คลอรีนที่ละลายได้ (Chlorine, Cl)	mg/L	Iodometric part 4500-Cl ⁻ F	0.04	≤1.0
โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate, Cr ₂ O ₇)	mg/L	Potassium & Chromic acid part 9500B	<0.33	≤25.0

www.elsevier.com/locate/jmb

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] กรมการสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี. (2554). การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม. เก็บถาวร 2016-06-04 จาก <http://www.dhs.go.th>

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

- [13] Not TISI Accredited
- [14] แผนภูมิโดยกลุ่มปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ (Analysed by Subcontractor)

[5] คำความในประมวลกฎหมาย

[6] Rol Department of Industrial

***Certificated 150 9901:2015 ***

10

:(5010N) 105433458X

1. ความเหมาะสมของแบบมีผู้ใจ
2. ความสามารถในการตัดสินใจ

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

Principle Reproducibility in standard first service

Figure 1. The effect of the initial concentration of the monomer on the polymerization of α -methylstyrene initiated by BuLi in THF at -78°C . The polymerization was carried out in the presence of 1.0×10^{-2} mole/l. of BuLi in THF at -78°C . The polymerization was carried out in the presence of 1.0×10^{-2} mole/l. of BuLi in THF at -78°C .

F-P-7.3-01/1 V2.1 UN2100X 2463



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

ที่อยู่: 99/206 หมู่ที่ 4 ตำบลพะยอม อำเภอกัญญา จังหวัดสุพรรณบุรี 35120 โทร: 079 623995, 062 059 2040, 062 059 4040 แฟกซ์: 079 616925
 Address: 99/206 Village No.4 Khatun Sub-district, Khatun District, Phukhet, 35120 Tel: 079 623995, 062 059 2040, 062 059 4040 Fax: 079 616925
 อีเมล: info@khatun.com Fax: 062 059 4040 E-mail: khathuna4@gmail.com

Analysis Report

WATKINSVILLE (Report No.) : W-437167
DATE (Page) : 2 of 3

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) : เลขที่ ๑๒๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) :

ที่มาข้อมูล (Sampling Source) : โครงการพัฒนาระบบ อีเมล โดเมน วิทยาลัยเทคโนโลยี
 กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บข้อมูล (Sampling Date) : 25/2/2564
 วันที่ส่งมอบ (Received Date) : 26/2/2564
 ผู้เก็บข้อมูล (Sampling By) : Mr. Somchai Boonrattach

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
สารพิษที่วิเคราะห์ (Analyte No.)				
ซีลีเนียม (Sample Name)			24032423	ผลิตภัณฑ์
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่นจากน้ำดื่ม	ประเภทที่ 3
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wednesday	
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			10.35 น.	
			เบสิค/ดูเพิ่มเติม	
การพ่นตัวอย่างทดสอบ (Sedimentation Solids)	mg/L	Gravimetric part 2540*	<0.10	50.50

Additional details: :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017
 (2) การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำตามกฎกระทรวงกำหนดคุณภาพน้ำผิวน้ำ พ.ศ. 2564
 (3) Not ISI Accredited
 (4) หน่วยงานที่ดำเนินการวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
 (5) หน่วยงานที่ตรวจสอบ
 (6) Net Department of Industrial Works Accredited

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

1. ขบวนการทางศาสนามีผลต่อความขัดแย้งทางศาสนาในประเทศไทยหรือไม่
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการทางศาสนาในประเทศไทยมีลักษณะเป็นอย่างไรบ้างที่ใช้ในการขัดแย้งทางศาสนา
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written consent of BK NATURE TAPUJUS CO., LTD.)

Principle Reproducibility On standard first service

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the screen through a mirror. The screen displays the target (a red dot) and the starting position (a green dot). The subject's hand is positioned at the starting position. The distance between the starting position and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand from the starting position to the target. The distance between the starting position and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand from the starting position to the target. The distance between the starting position and the target is 10 cm.

F.P.7.8.01/1 V2, 1 untrun 2563

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 : บริษัท โยทพัฒนา จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 : เลขที่ 45/518 หมู่ 5 ตำบลน้ำยา อำเภอเนินลัม จังหวัดบุรีรัมย์
 โทร (Tel.) : -
 โทรสาร (Fax) : -

หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ-457/63
 หนังสือแจ้งผู้ให้บริการขอรับค่าตอบแทนที่ 4-290

หน้า (Page) : 3 of 5

แหล่งที่มาของข้อมูล (Sampling Source) : วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยากุล
 วันที่เก็บข้อมูล (Sampling Date) : 25/05/2524
 วันที่ส่งข้อมูล (Received Date) : 25/05/2524
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25/05/2524
 วันที่พิมพ์ผล (Result Date) : 25/05/2524

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	ค่าอ้างอิง (Standard)
รหัสผลิตภัณฑ์ (Analysis No.)			240324/22	
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name)			Water	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 h	
สถานะผลิตภัณฑ์ (Sample Condition)			10	
ผลการวิเคราะห์ (Analysis Result)			46.0	
หมายเหตุ (Remarks)				
รวมของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C for 24h		

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 (2) -
 (3) Not TSI Accredited
 (4) ทดสอบในห้องปฏิบัติการภายนอกโรงงาน (Analyzed by Subcontractor)
 (5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
 (6) Not Department of Industrial Works Accredited
 ***Certificated ISO 9001:2015 - 1DS

หมายเหตุ (Notes):

รายงานผลการทดสอบเป็นเบื้องต้นเฉพาะที่กล่าวถึงในรายงานของสำนักงานผู้ใช้งานเท่านั้น
[The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.]

รายงานนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของสำนักงานผู้ใช้งานและจะไม่ได้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
[This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE FAIRUS CO., LTD.]

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

F.P.T.R.-01/1 V2.1 11037021 2563

หน้า (Page) : 1 of 3
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-543537
 ขณะเปิดไฟล์นี้ กรุณาอย่าลบไฟล์ 7-590

ผู้แจ้ง (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 โทรศัพท์ (Tel.) :-
 โทรสาร (Fax) :-

. รายละเอียดทั้งหมดจะถูกส่งมาให้อยู่
 เลขที่ 453185 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำ อำเภอนาเยีย จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานะพื้นที่แหล่งน้ำ (Sampling Source) : โครงการชลประทาน อัมพวา จังหวัดสมุทรสาคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/04/2024
 วันที่ได้รับรายงาน (Received Date) : 18/04/2024
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁰	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ¹²
รายการข้างล่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2404 R/V6	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำชะล้างจากถังเก็บน้ำเสีย	กลิ่นเหม็นรุนแรง ปนเปื้อนด้วย ค.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.00 °C	
การทดสอบ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	เหลืองขุ่น มีกลิ่นคาว	5.5-9.0
บิโกลิ (BOD)				
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C) 5-Days BOD Test part 5210B	10.3	<45.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	18.4	450.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Dried at 100 °C part 2840C	448*	±1,390
ซัลไฟด์ (Sulfide, S ²⁻)	mg/L	Macro-Mediate part 4500-N _{H4} -B	14.0	435.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁺ F	0.13	51.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Portion & Gravimetric part 5202B	2.0	420.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่ทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2564
- (3) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. 2564
- (4) ผลสอบห้องปฏิบัติการทดสอบดินน้ำ (conducted by Sincetractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial

**Certificated ISO 9001:2015

: (sayon) bakumatsu

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ (The above results are related to...)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องให้ถูกทำ (This report shall not be repeated...)

FOR *"Principle Reproducibility On standard first service"*

F-P-7.8-01/1 V2.1 UNCLASSIFIED 2563



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลผู้ข้ามหนองผู้ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623995, 082 059 2365, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phulket, 83120 Tel: 076 623995, 082 059 2365, 082 059 4888 Fax: 076 619065
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 0325591032613 E-mail: bnature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 59250 หมู่ 4 ตำบลผู้ข้ามหนองผู้ จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-54367

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: โครงการจัดสรรที่ดิน อิมบราลา โกล แกรนด์ วิลล่า หมู่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
: 18/04/2024
: 18/04/2024
: 18/04/2024
: 25/04/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdejpong pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240416/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดินบนพื้นที่	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ไม่มีค่า
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การนำส่งของทดสอบ (Sealable Solids) (30)	mg/L	Gravimetric part 2240F	0.10	≤0.30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) มาตรฐานวิธีการทางเคมีและจุลชีววิทยา : การตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา ม.ร.ท. 2584
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor) และไม่สามารถใช้สำหรับวัตถุประสงค์อื่นได้
(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

บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลผู้ข้ามหนองผู้ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623995, 082 059 2365, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 59250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phulket, 83120 Tel: 076 623995, 082 059 2365, 082 059 4888 Fax: 076 619065
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 0325591032613 E-mail: bnature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 59250 หมู่ 5 ตำบลผู้ข้ามหนองผู้ จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: โครงการจัดสรรที่ดิน อิมบราลา โกล แกรนด์ วิลล่า หมู่ 1 ตำบลเมืองชุม อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
: 18/04/2024
: 18/04/2024
: 18/04/2024
: 25/04/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdejpong pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240416/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดิน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
การนำส่งของทดสอบ (Sealable Solids) (30)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	340	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) -
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- **Certification ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor) และไม่สามารถใช้สำหรับวัตถุประสงค์อื่นได้
(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

บริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 078 623965, 092 099 2386, 092 099 4888 โทรสาร: 078 619065
Address: 59/206 Village No.4 Kothu sub-district, Kothu District, Phulast, 55120 Tel: 078 623965, 092 099 2386, 092 099 4888 Fax: 078 619065
E-mail: bk@nature-taurus.com



Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (ส่วนงานใหญ่)
ชื่อผู้ (Access) : เลขที่ 452/05 หมู่ 5 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) :- โทรสาร (Fax) :-
หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72487
ระเบียบการปฏิบัติงาน (Procedure) : 2-295

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการจัดสร้างฝักรักษาป่าไม้ บ้านนา โด่ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24-25/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-25/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/05/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pengkridach
2-295-4-0059

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2402241	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
การทดสอบ (Test) at 25 °C		Electrometric Method	8.7	5.5-9.0
pH		Acid Modification part 4500-G C	13.3	≤40.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	14.0	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 05 °C part 2540D	224	≤1,300
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNK)	mg/L	Dried at 160 °C part 2540C	2.6 ⁽²⁾	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Isometric part 4500-S ² F	<1.0	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 1602B	0.35	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักพิง พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 68 ก วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department
***Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบ (The above results)
2. ขบวนการทดสอบ (The above results)
(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 Test service
ประกาศใช้ตามมาตรฐานสากล มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 078 623965, 092 099 2386, 092 099 4888 โทรสาร: 078 619065
Address: 59/206 Village No.4 Kothu sub-district, Kothu District, Phulast, 55120 Tel: 078 623965, 092 099 2386, 092 099 4888 Fax: 078 619065
E-mail: bk@nature-taurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเคเนเจอร์ จำกัด (ส่วนงานใหญ่)
ชื่อผู้ (Access) : เลขที่ 452/05 หมู่ 5 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
โทร (Tel.) :- โทรสาร (Fax) :-
หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72487

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โครงการจัดสร้างฝักรักษาป่าไม้ บ้านนา โด่ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/05/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pengkridach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2402241	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่น	
การทดสอบ (Test) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากที่พักพิง พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 68 ก วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบ (The above results)
2. ขบวนการทดสอบ (The above results)
(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 Test service
ประกาศใช้ตามมาตรฐานสากล มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565



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



ตั้งอยู่ : 89236 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 83220 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4883 โทรสาร: 076 6194925
Address: 89236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakei, 83220 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4883 Fax: 076 6194925
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-72487
หนังสือแจ้งการวิเคราะห์ (Ref) : 230
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -
วันที่รับส่งตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/05/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงการจักรกลเหล็ก อ.บ้านตาต้อ จ.บุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2405242	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำประปา	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.16 m	
อุณหภูมิตัวอย่าง (Sample Temperature)			10.16 m	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Dried at 180 °C port 3540C	53.0	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] -
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
3. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร (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.



ตั้งอยู่ : 89236 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 83220 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4883 โทรสาร: 076 6194925
Address: 89236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakei, 83220 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4883 Fax: 076 6194925
Email: bk@bktaurus.com

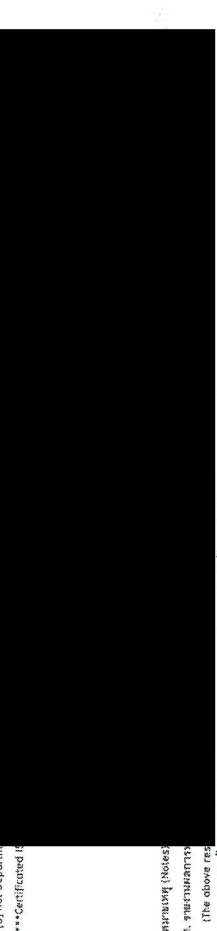
Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-84567
หนังสือแจ้งการวิเคราะห์ (Ref) : 230
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -
วันที่รับส่งตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-18/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/06/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงการจักรกลเหล็ก อ.บ้านตาต้อ จ.บุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-18/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240513206	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียชุมชน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.00 m	
อุณหภูมิตัวอย่าง (Sample Temperature)			เพดานใต้ พื้นคอนกรีต	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	5.7	≤40.0
ค่าความแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	12.8	≤50.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	302	≤1,300
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	14.6	≤35.0
ค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus, P)	mg/L	Ascorbic acid reduction part 4500-S ₂ F	0.03	≤1.0
ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Pesticide, Oil & Grease, etc.)	mg/L	Particulate & Gravimetric part 5520B	2.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งปฏิกูล ม.ร.2564
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2564
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
3. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร (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 ทราวิส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/336 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2886, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/336 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2886, 062 059 4885 Fax: 076 619905
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

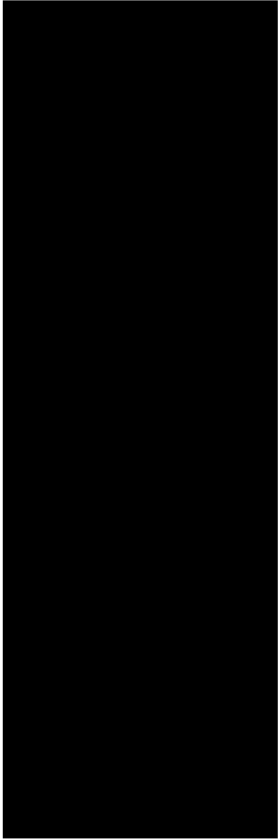
หน้า (Page): 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-04307

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทร (Tel): -
โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่าความขุ่น (Settleable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Government part 2540F	<10	40-50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสิ่งเจือปน พ.ศ.2564
(3) Not TSI Accredited
(4) หอสอบได้ผ่านการรับรองการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความไวในการวิเคราะห์
(6) Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ให้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบแล้วเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น การใช้ฉบับนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทราวิส 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
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทราวิส จำกัด (บีเคเนเจอร์) มีหน้าที่รับผิดชอบต่อลูกค้า



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

ที่อยู่ : 59/336 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 062 059 2886, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/336 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2886, 062 059 4885 Fax: 076 619905
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

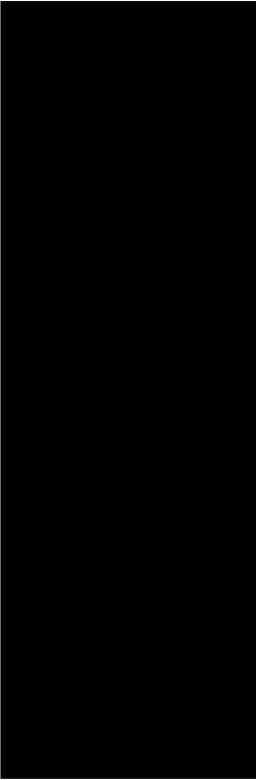
หน้า (Page): 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-04307

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทร (Tel): -
โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่าความขุ่น (Settleable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 160 °C part 2540C	44.0 ⁽⁵⁾	44.0 ⁽⁵⁾

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) หอสอบได้ผ่านการรับรองการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความไวในการวิเคราะห์
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ให้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบแล้วเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น การใช้ฉบับนี้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทราวิส 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
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทราวิส จำกัด (บีเคเนเจอร์) มีหน้าที่รับผิดชอบต่อลูกค้า

