

## เอกสารแนบ

---

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 แผนอพยพเมื่อเกิดภัยพิบัติสึนามิ
- เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จซื้อน้ำ/ใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 11 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายู้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐  
ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขำสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 8 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.  
23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ผ.  
(นายเนเรศวร์ ศรียงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งเต๋ใหญ่  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้ออายู้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงเอกสาร และใบสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับข้ออายู้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ อำเภอกะรุ  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีระศักดิ์ หม่อมหมื่น

๒) นางสาวสุภาภา อักติสุวรรณ

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

๔) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว

๕) นายสมศรพงศ์ พงศ์สิริเดช

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จึงคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ามนำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๑๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ siv@dhv.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





แบบ กสท./ทสอ. ๒  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๕๔๔/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
๕๔๔/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐  
(Accreditation No. Testing 0550)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

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

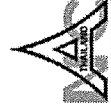
(นายเอกนิติ รมยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ตอ.)  
Thai Industrial Standards Institute (TISI)  
Date 2023-03-03 10:25:56 574:07:00

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



8289



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





เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ 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					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีการพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๒๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๒๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีหรือระบายน้ำทิ้งหรือไม่ มีหลายหอที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ซึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน				
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.	อาคาร ประเภท ๕.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-
๖. ทึบเคเอ็น (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	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เดิมทีเดิมต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เดิมทีเดิมต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	-	-	-
๘. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เดิมทีเดิมต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เดิมทีเดิมต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	-	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		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
		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ 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.	อาคาร ประเภท ๕.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย	ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ขอน้ำแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๔. ขอน้ำละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ ปิอิต ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอไซด์ดิฟฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเอนเมบริวอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลโพรบ (Optical Probe)

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

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

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

๖.๖ ทิคเค้น ให้ใช้รีจิสตราห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีไลฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวป์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเพียเนส (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การวัดค่าขนาดของอาคารตามข้อ 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 ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีที่มีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับวง (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---





ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๗ ๙ ๑ .

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท  
ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๒๗๕๑ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ของ  
บริษัท คุณมะลิ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน  
ห้องพัก ๘๐ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม มาริน่า  
แกลอรี่ รีสอร์ท ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ของบริษัท คุณมะลิ จำกัด และให้  
บริษัท คุณมะลิ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต  
ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้  
สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง

แห่ง...

แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมทรัพย์

(นายสุวิทย์ อุดมทรัพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

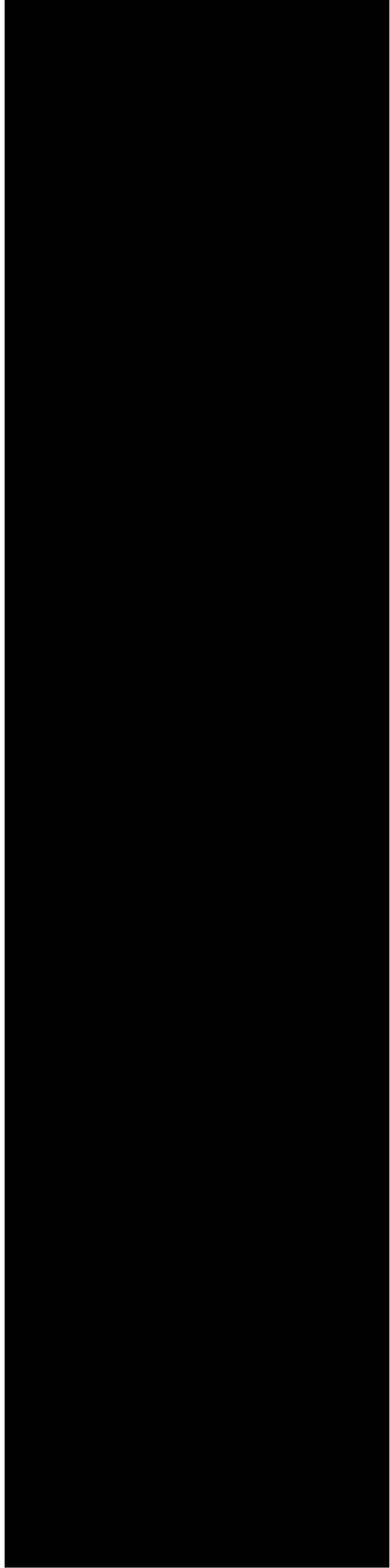
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)  - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกริวิตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกริวิตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด  - บริษัท คุณมะลิ จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มารีน่า แกแลรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> <li>- บริเวณที่ก่อกำเนิดน้ำใช้</li> <li>- บริเวณที่ผ่านอาคารของโครงการแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งาน</li> <li>- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้</li> <li>- ทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ สี</li> <li>■ ความขุ่น</li> <li>■ ความเป็นกรด-ด่าง</li> </ul> </li> <li>- ทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด</li> <li>■ เหล็ก</li> <li>■ แมงกานีส</li> <li>■ ทองแดง</li> <li>■ สังกะสี</li> <li>■ ซัลเฟต</li> <li>■ คลอไรด์</li> <li>■ ฟลูออไรด์</li> <li>■ ไนเตรต</li> </ul> </li> <li>- ความกระด้างทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างบริเวณก่อกำเนิดน้ำใช้ผ่านการกรองของโครงการแล้ว <ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธี Visual Comparison Method</li> <li>■ วิธี Nephelometric Method</li> <li>■ วิธี Electrometric Method</li> <li>■ วิธี Calculation Method</li> <li>■ วิธี Phenanthroline Method</li> <li>■ วิธี Persulfate Method</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>■ วิธี Turbidimetric Method</li> <li>■ วิธี Argentometric Method</li> <li>■ วิธี Alizarin Photometric Method</li> <li>■ วิธี Cadmium Reduction Method</li> <li>■ วิธี EDTA Titrimetric Method</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด</li> <li>- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยอติเคย์ อีเนิร์จ นาฬิก้า จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโลหะหนักทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เหล็ก</li> <li>■ แมงกานีส</li> <li>■ ทองแดง</li> <li>■ สังกะสี</li> </ul> </li> <li>- สารพิษ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ปุ๋ย</li> <li>■ ตะกั่ว</li> <li>■ สารหนู</li> <li>■ ไครเมียม</li> <li>■ แคดเมียม</li> </ul> </li> <li>- แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม</li> <li>■ แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธี Phenanthroline Method</li> <li>■ วิธี Persulfate Method</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)</li> <li>■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN)</li> <li>■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN)</li> </ul>		
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด

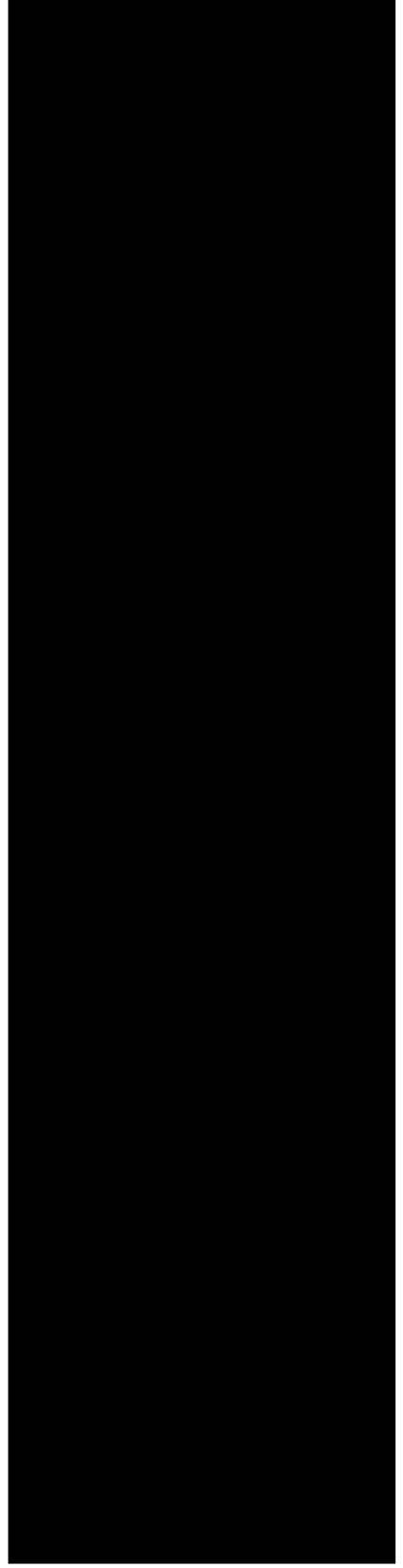
ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มารีน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการหลุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด
	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pH meter</li> <li>■ วิธี Azide Modification</li> <li>■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว</li> <li>■ วิธี Titrate</li> <li>■ วิธีการหย่อนแผ่นกระดาษยูนิเทค 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>■ วิธีการทรวัยอิมมอฟฟี่ (Imhoff cone)</li> </ul>	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมลิ จำกัด



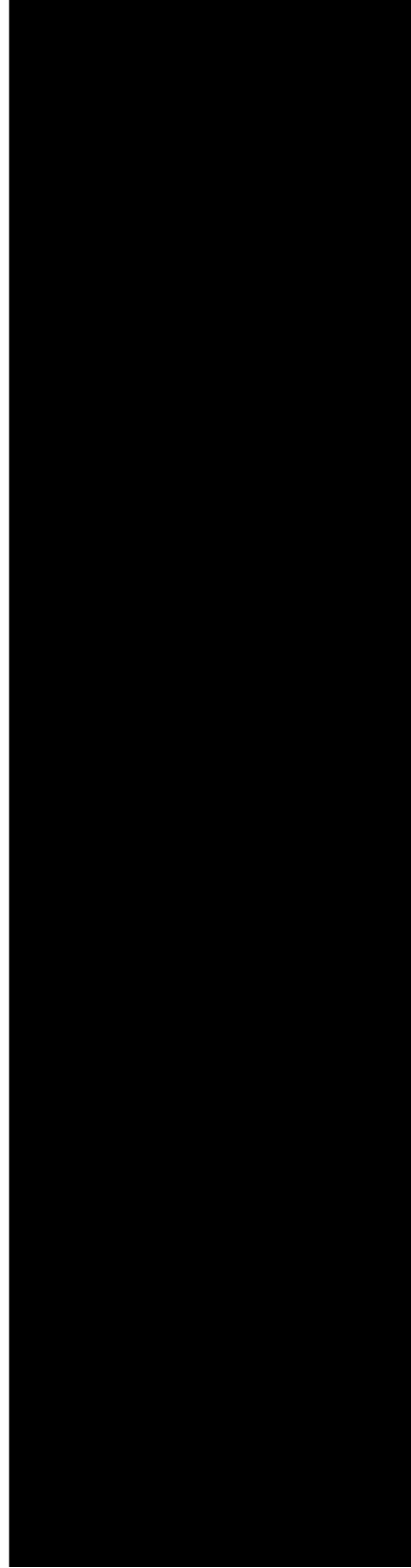
ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบทะเลของโครงการ โรงแรม มาริน่า แกแลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ตัวชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ น้ำมันและไขมัน</li> <li>■ ทีเคเอ็น</li> <li>■ ไคโอฟอรัม แบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>■ วิธี Kjeldahl</li> <li>■ วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>		
7. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพของถังขยะ</li> <li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด</li> <li>- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด</li> </ul>
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงสูบน้ำ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณเมะลิ จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มารีน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สบะวายน้ำ	- สบะวายน้ำของโครงการ	- ความเป็นการต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาไนริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด - บริษัท คุณมะลิ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม มาริน่า แกลอรี่ รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเตา</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธี Cadmium Reduction Method</li> <li>- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คุณเมลิ จำกัด</li> <li>- บริษัท คุณเมลิ จำกัด</li> </ul>
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</li> <li>- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น</li> <li>- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ</li> <li>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</li> <li>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง</li> <li>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คุณเมลิ จำกัด</li> <li>- บริษัท คุณเมลิ จำกัด</li> <li>- บริษัท คุณเมลิ จำกัด</li> <li>- บริษัท คุณเมลิ จำกัด</li> <li>- บริษัท คุณเมลิ จำกัด</li> </ul>

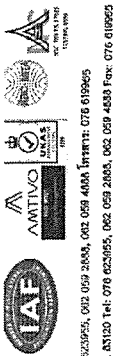
เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---



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



ที่อยู่ : 99200 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623655, 062 059 2865, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665  
Address: 99200 Village No.4 Taku Sub-district, Kahu District, Tak, 63120 Tel: 076 623655, 062 059 2865, 062 059 4888 Fax: 076 619665  
แฟกซ์/อีเมล (Fax ID.): 063556103513 E-mail: bknature1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-100507  
ขอสงวนลิขสิทธิ์การวิเคราะห์ ผลที่ 2-260

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สันติสุข กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 542/1 ถนนปฎิภา จันทนคร ตำบลเมือง จังหวัดอุทัย 61300  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราษฎร์ธานี ไร่นาสวน ไร่  
: 14072024  
: 14072024  
: 14-10/07/2024  
: 14072024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			24071/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากบ่อน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:07 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			หลังผ่าน ฝายกรอง ดักตะกอน	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O <sub>2</sub> C/ 5-Days BOD Test part 5210B	23.5 <sup>(3)</sup>	≤30.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 5550D	27.3	≤40.0
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	394 <sup>(4)</sup>	≤600
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Microm-4500-04 part 4500-N <sub>3</sub> -B	10.4	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (H <sub>2</sub> S)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.16	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Oil, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.7	≤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] ปรากฏผลการวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าการปนเปื้อนตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์ ผลที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ใบรับรอง

(3) Not TSI

(4) ทดสอบ

(5) ค่าความ

(6) Not Drip

• บริการ

\*\*\*Certificate

หมายเลข (No)

1. หมายเลข

(The above)

2. หมายเลข

(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

บริการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์

F-2-7.6-011 V2, 1 มกราคม 2553



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

ที่อยู่ : 99200 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623655, 062 059 2865, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665  
Address: 99200 Village No.4 Taku Sub-district, Kahu District, Tak, 63120 Tel: 076 623655, 062 059 2865, 062 059 4888 Fax: 076 619665  
แฟกซ์/อีเมล (Fax ID.): 063556103513 E-mail: bknature1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-100507

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สันติสุข กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 542/1 ถนนปฎิภา จันทนคร ตำบลเมือง จังหวัดอุทัย 61300  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราษฎร์ธานี ไร่นาสวน ไร่  
: 14072024  
: 14072024  
: 12-10/07/2024  
: 14072024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			24071/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากบ่อน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:07 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			หลังผ่าน ฝายกรอง ดักตะกอน	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.26	≤0.50
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 8221 A - E	2,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ปรากฏผลการวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าการปนเปื้อนตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์ ผลที่ 7 พฤศจิกายน 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ใบรับรองการทดสอบ

(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

บริการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์

F-2-7.6-011 V2, 1 มกราคม 2553





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

ที่อยู่ : 50936 หมู่ที่ 4 ตำบลสุ้ง อำเภอสว่าง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905  
Address: 50936 Village No.4 Khamu sub-district, Khamu District, Phueai, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4838 Fax: 076 619905  
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID.): 053556101313 E-mail: bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102587

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปฎิบัติ ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงหมัก สุราห์ นริสรา วิสาหกิจ อารักษ์ นคร น่าน		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 11/07/2024		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/07/2024		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 15-18/07/2024		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/07/2024		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24071114	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 a.m.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
น้ำแข็งละลาย (Total Coliform) <sup>(3)(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
จุลินทรีย์กรดไขมัน (Fecal Coliform) <sup>(5)(6)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา พ.ศ. 2558

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีการทดสอบแบบหลอด (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าตามใบแจ้งผลการตรวจ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

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

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

F-27-003/V1 V2.1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 50936 หมู่ที่ 4 ตำบลสุ้ง อำเภอสว่าง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905  
Address: 50936 Village No.4 Khamu sub-district, Khamu District, Phueai, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4838 Fax: 076 619905  
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID.): 053556101313 E-mail: bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102587  
ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 001 0-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปฎิบัติ ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55100  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงหมัก สุราห์ นริสรา วิสาหกิจ อารักษ์ นคร น่าน		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 11/07/2024		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/07/2024		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 15/07/2024		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/07/2024		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24071114	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:10 a.m.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	100	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา พ.ศ. 2558

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีการทดสอบแบบหลอด (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าตามใบแจ้งผลการตรวจ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 – TDS

หมายเหตุ (Notes) :

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

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

F-27-076-V1 V2.1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 59359 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.หนองขี้ช้าง จ.หนองบัวลำภู 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619655  
Address: 59359 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4808 Fax: 076 619655  
Email: bktaurus@bk-nature.com



## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 59/359 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.หนองขี้ช้าง จ.หนองบัวลำภู 33120  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
โรงงาน ขุนศรี มหิธร ไร่ศรี นครน ต.ศรี  
: 15/08/2024  
: 15/08/2024  
: 15-21/08/2024  
: 22/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			240815/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น สีเทา	
pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-N <sub>H</sub> B	7.4	5.0-9.0
BOD	mg/L	Acid Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	20.5 <sup>(3)</sup>	530.0
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	13.0	≤10.0
ความเข้มข้นของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	492	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Metric-Kjeldahl part 4500-N <sub>H</sub> B	21.5	≤25.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(4)</sup>	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.16	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) <sup>(5)</sup>	mg/L	Partition & Gravimetric part 5200B	1.7	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (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 การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประมงสัตว์ 7 หมู่บ้าน 2543

1.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
2.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
3.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
4.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
5.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
6.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
7.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
8.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
9.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
10.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)

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

การตรวจสอบความถูกต้องของผลการทดสอบ

F-P-7.6-011 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59359 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.หนองขี้ช้าง จ.หนองบัวลำภู 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619655  
Address: 59359 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4808 Fax: 076 619655  
Email: bktaurus@bk-nature.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 59/359 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.หนองขี้ช้าง จ.หนองบัวลำภู 33120  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
โรงงาน ขุนศรี มหิธร ไร่ศรี นครน ต.ศรี  
: 15/08/2024  
: 15/08/2024  
: 15-16/08/2024  
: 22/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			240815/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น สีเทา	
ความเข้มข้นของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,500	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (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 การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประมงสัตว์ 7 หมู่บ้าน 2543

- ประกาศใช้จากหน่วยงานที่ 122 หมู่ 155 วันที่ 28 ธันวาคม 2543
- (3) Not ISI Accredited
  - (4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบที่แนะนำ (Analyzed by Subcontractor)
  - (5) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
  - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ

1.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
2.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
3.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
4.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
5.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
6.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
7.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
8.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
9.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)
10.	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)	ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test)

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

การตรวจสอบความถูกต้องของผลการทดสอบ

F-P-7.6-011 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 89/256 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก อ.ขี้เหล็ก จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 633955, 062 059 2848, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619905  
Address: 89/256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 633955, 062 059 2848, 062 059 4688 Fax: 076 619905  
เว็บไซต์: bk-nature (E-mail: bknature@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-117207

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท สยามดี กรุ๊ป จำกัด เลขที่ 5421 ถนนปัทมา ตำบลเขื่อน อำเภอเขื่อน จังหวัดบุรีรัมย์ 35100 โทร (Tel) : โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) วันที่ทดสอบ (Testing Date) วันที่รายงานผล (Result Date)	โรงงาน ขุขันธ์ อำเภอขี้เหล็ก นคร ขุขันธ์ 15/03/2024 15/03/2024 15-16/03/2024 22/03/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Grab sampling Mr. Sametpong pongradsiddan

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240315/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.40 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	<10.0
ทดสอบด้วยวิธี (Fecal Coliform) <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] การควบคุมคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำประปา
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 89/256 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก อ.ขี้เหล็ก จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 633955, 062 059 2848, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619905  
Address: 89/256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 633955, 062 059 2848, 062 059 4688 Fax: 076 619905  
เว็บไซต์: bk-nature (E-mail: bknature@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-117267  
หมายเลขใบแจ้งผลการวิเคราะห์ ผลที่ ~250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท สยามดี กรุ๊ป จำกัด เลขที่ 5421 ถนนปัทมา ตำบลเขื่อน อำเภอเขื่อน จังหวัดบุรีรัมย์ 35100 โทร (Tel) : โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) วันที่ทดสอบ (Testing Date) วันที่รายงานผล (Result Date)	โรงงาน ขุขันธ์ อำเภอขี้เหล็ก นคร ขุขันธ์ 15/03/2024 15/03/2024 15/03/2024 22/03/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Grab sampling Mr. Sametpong pongradsiddan

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			240315/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.35 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ทดสอบด้วยวิธี (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	222	≤200

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] การควบคุมคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำประปา
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 59250 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2653, 062 059 4800 โทรสาร: 076 619905  
Address: 59250 Village No.4 Talu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2653, 062 059 4800 Fax: 076 619905  
E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-131787  
หนังสือขอใบรับรองการวิเคราะห์

ผู้ส่งมอบ (Customer)  
ชื่อ (Address)  
: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10100  
โทร (Tel) :  
: โทรสาร 0-2611 8888 โทรสาร 0-2611 8889

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราษฎร์ธานี จำกัด ถนน 20  
: 17/09/2024  
: 17/09/2024  
: 17-09/2024  
: 24/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			24091716	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากโรงงาน	น้ำทิ้งจากโรงงาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำทิ้งจากโรงงาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.45 น.	น้ำทิ้งจากโรงงาน
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสิคสูง มีกลิ่น	น้ำทิ้งจากโรงงาน
อุณหภูมิ (pH at 23 °C)		Electrometric Method port 4500-17 B	8.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210 B	10.3	≤50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540 F	9.6	≤40
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540 C	56	≤1,000
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-NH3 B	9.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2-</sup> F	0.11	≤10
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Portulion & Gravimetric port 5520 B	0.67	≤20

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภท ก. 2567

ผู้รับมอบหมาย (Customer)  
ชื่อ (Address)  
: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10100  
โทร (Tel) :  
: โทรสาร 0-2611 8888 โทรสาร 0-2611 8889

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราษฎร์ธานี จำกัด ถนน 20  
: 17/09/2024  
: 17/09/2024  
: 17-09/2024  
: 24/09/2024

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)  
อุณหภูมิ (pH at 23 °C)  
บีโอดี (BOD)  
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)  
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)  
ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)  
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) (FOG)

ผลการทดสอบ (Result)  
มาตรฐาน (Standard)  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการวิเคราะห์  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก 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.)

\*\*\*\*\*Certified ISO 9001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 14001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 45001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 26000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 27001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 28000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 31000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 34000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 38000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 40000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 43000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 45000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 46000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 47000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 48000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 49000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 50000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 51000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 52000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 53000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 54000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 55000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 56000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 57000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 58000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 59000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 60000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 61000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 62000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 63000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 64000\*\*\*\*\*



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

ห้อง : 59250 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2653, 062 059 4800 โทรสาร: 076 619905  
Address: 59250 Village No.4 Talu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2653, 062 059 4800 Fax: 076 619905  
E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-131787

ผู้ส่งมอบ (Customer)  
ชื่อ (Address)  
: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10100  
โทร (Tel) :  
: โทรสาร 0-2611 8888 โทรสาร 0-2611 8889

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราษฎร์ธานี จำกัด ถนน 20  
: 17/09/2024  
: 17/09/2024  
: 15-20/09/2024  
: 24/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			24091718	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากโรงงาน	น้ำทิ้งจากโรงงาน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	น้ำทิ้งจากโรงงาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.45 น.	น้ำทิ้งจากโรงงาน
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสิคสูง มีกลิ่น	น้ำทิ้งจากโรงงาน
การแพร่กระจายของของแข็งแขวนลอย (Settleable Solids) (mg/L)	mg/L	Gravimetric port 2540 F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,400	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภท ก. 2567

ผู้รับมอบหมาย (Customer)  
ชื่อ (Address)  
: บริษัท มีนบุรี กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10100  
โทร (Tel) :  
: โทรสาร 0-2611 8888 โทรสาร 0-2611 8889

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราษฎร์ธานี จำกัด ถนน 20  
: 17/09/2024  
: 17/09/2024  
: 15-20/09/2024  
: 24/09/2024

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)  
การแพร่กระจายของของแข็งแขวนลอย (Settleable Solids) (mg/L)  
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)

ผลการทดสอบ (Result)  
มาตรฐาน (Standard)  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน  
น้ำทิ้งจากโรงงาน

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการวิเคราะห์  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก 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.)

\*\*\*\*\*Certified ISO 9001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 14001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 45001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 26000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 27001\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 28000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 31000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 34000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 38000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 40000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 43000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 45000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 46000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 47000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 48000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 49000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 50000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 51000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 52000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 53000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 54000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 55000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 56000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 57000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 58000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 59000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 60000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 61000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 62000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 63000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 64000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 65000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 66000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 67000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 68000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 69000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 70000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 71000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 72000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 73000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 74000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 75000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 76000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 77000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 78000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 79000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 80000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 81000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 82000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 83000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 84000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 85000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 86000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 87000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 88000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 89000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 90000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 91000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 92000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 93000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 94000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 95000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 96000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 97000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 98000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 99000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 100000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 101000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 102000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 103000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 104000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 105000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 106000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 107000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 108000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 109000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 110000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 111000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 112000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 113000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 114000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 115000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 116000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 117000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 118000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 119000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 120000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 121000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 122000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 123000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 124000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 125000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 126000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 127000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 128000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 129000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 130000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 131000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 132000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 133000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 134000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 135000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 136000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 137000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 138000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 139000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 140000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 141000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 142000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 143000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 144000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 145000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 146000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 147000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 148000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 149000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 150000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 151000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 152000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 153000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 154000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 155000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 156000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 157000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 158000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 159000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 160000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 161000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 162000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 163000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 164000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 165000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 166000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 167000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 168000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 169000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 170000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 171000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 172000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 173000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 174000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 175000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 176000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 177000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 178000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 179000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 180000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 181000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 182000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 183000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 184000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 185000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 186000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 187000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 188000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 189000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 190000\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*Certified ISO 191000\*\*\*\*\*

</



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

ที่อยู่ : 49364 หมู่ 4 ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4666 โทรสาร: 076 619985  
Address: 49364 Village No.4 Kheui Sub-district, Kheui District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4666 Fax: 076 619985  
Email: bntc@bkntc.com E-mail: bntc@bkntc.com

## Analysis Report

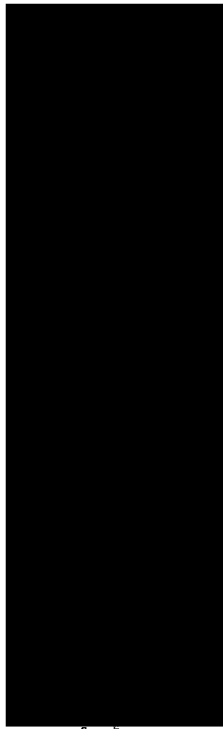
ผู้ส่งสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 542/1 ถนนพิกุล ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดน่าน 53100  
โทร (Tel.):  
โทรสาร (Fax): -

วันที่ (Date):  
: 17/09/2024  
ผู้รับสินค้า (Received Date)  
: 18-10/09/2024  
วันที่ (Date):  
: 24/09/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน ขุนทิพย์ อรชร อ.เมือง จ.น่าน  
: 17/09/2024  
: 17/09/2024  
: 18-10/09/2024  
: 24/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			240317/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.53 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ทดสอบ (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ทดสอบ (Fecal Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thai Standard)  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามมาตรฐานของประเทศไทย (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าตามใบแจ้งผลการวิเคราะห์  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected



หมายเหตุ (Notes):  
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้  
2. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
E P 24 01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 49364 หมู่ 4 ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4666 โทรสาร: 076 619985  
Address: 49364 Village No.4 Kheui Sub-district, Kheui District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4666 Fax: 076 619985  
Email: bntc@bkntc.com E-mail: bntc@bkntc.com

## Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 542/1 ถนนพิกุล ตำบลเขย้ง อำเภอเขย้ง จังหวัดน่าน 53100  
โทร (Tel.):  
โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน ขุนทิพย์ อรชร อ.เมือง จ.น่าน  
: 24/02/2024  
: 24/02/2024  
: 25-02-24/02/2024  
: 14/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Analysis No.)			241028/01	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ทดสอบ (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Electrometric Method part 4500-H <sub>2</sub> B	0.6	5.0-9.0
ทดสอบ (Fecal Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Aside Modification part 4500-O <sub>3</sub> C 5-Days BOD Test part 5210B	15.0	≤50
ทดสอบ (Total Dissolved Solids) (TDS)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C part 2540D	1.7 <sup>(3)</sup>	≤40
ทดสอบ (Total Suspended Solids) (TSS)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C part 2540D	840	≤1,000
ทดสอบ (Total Hardness) (TH)	mg/L	Mercuric-Nitrate part 4500-N <sub>H3</sub> E	15.7	≤35
ทดสอบ (Total Chlorine) (TC)	mg/L	Iodometric part 4500-Cl <sub>2</sub> F	0.21	≤1.0
ทดสอบ (Total Phosphate) (TP)	mg/L	Phosphomolybdate part 5220B	3.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thai Standard)  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามมาตรฐานของประเทศไทย (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าตามใบแจ้งผลการวิเคราะห์  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected



หมายเหตุ (Notes):  
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้  
2. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
E P 24 01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 80560 หมู่ 4 อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ โทร : 076 623955, 062 059 2805, 062 059 4853 โทรสาร : 076 618965  
Address: 80560 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phuket, 81320 Tel: 076 623955, 062 059 2805, 062 059 4853 Fax: 076 618965  
เลขที่ขึ้นทะเบียน (Tox ID): 0855561015613 E-mail: bknature.4@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-152367

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท มีนอร์ กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปฎิบัติ ตำบลกระเจา อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงหมัก ขุยมะพร้าว ไร่สวน ไร่สวน ไร่สวน  
: 28/02/2024  
: 28/02/2024  
: 28-31/02/2024  
: 17/1/2024

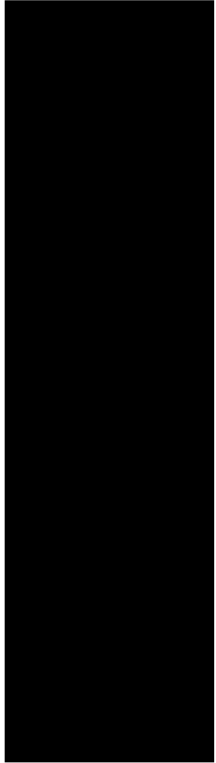
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somtong pongpradich  
(\*)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2402024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะขยะบ่มัก	น้ำชะขยะบ่มัก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) (3)	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	
โคลิฟอร์ม菌 (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,000	

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประสิทธิภาพของวิธีการทดสอบและผลการทดสอบ ซึ่ง ถูกนำมาใช้ตามวิธีการมาตรฐานการรายงานผลซึ่งจากหน่วยงานกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2567
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามวิธีการทดสอบบ่มัก (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

- พบตะกอน ไม่ทราบประเภทตามมาตรฐาน  
- พบกลิ่น ไม่ทราบประเภทตามมาตรฐาน



หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้เฉพาะเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะใช้ได้เฉพาะกับผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิค 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  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ขึ้นทะเบียน (Tox ID): 0855561015613 E-mail: bknature.4@gmail.com



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

ที่อยู่ : 80560 หมู่ 4 อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ โทร : 076 623955, 062 059 2805, 062 059 4853 โทรสาร : 076 618965  
Address: 80560 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phuket, 81320 Tel: 076 623955, 062 059 2805, 062 059 4853 Fax: 076 618965  
เลขที่ขึ้นทะเบียน (Tox ID): 0855561015613 E-mail: bknature.4@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-152367

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท มีนอร์ กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 5421 ถนนปฎิบัติ ตำบลกระเจา อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงหมัก ขุยมะพร้าว ไร่สวน ไร่สวน ไร่สวน  
: 28/02/2024  
: 28/02/2024  
: 28-31/02/2024  
: 17/1/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somtong pongpradich  
(\*)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2402024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะขยะบ่มัก	น้ำชะขยะบ่มัก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีน (Chlorine) (4)	mg/L	Argonometric 4500-Cl <sup>-</sup> B	500	≤600
แคลเซียม (Calcium Hardness) (3)	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	85.0	250-600
กรดไขมันรวม (Cyanuric Acid) (3)	mg/L	Photometric	30.4	30-60
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) (3)	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH <sub>3</sub> B and C	0.08	≤20
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrate) (3)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> C	7.7	≤50
ความขุ่น (Nephelometry, Turb) (3)	mg/L	Turbidimetry	22.4	80-100
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (3)	mg/L	DPD	0.80	0.5-1.0
คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) (3)	mg/L	DPD	0.30	0.5-1.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประสิทธิภาพของวิธีการทดสอบและผลการทดสอบ ซึ่ง ถูกนำมาใช้ตามวิธีการมาตรฐานการรายงานผลซึ่งจากหน่วยงานกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2567
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามวิธีการทดสอบบ่มัก (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้เฉพาะเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะใช้ได้เฉพาะกับผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิค 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  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ขึ้นทะเบียน (Tox ID): 0855561015613 E-mail: bknature.4@gmail.com





บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 59380 หมู่ที่ 4 ตำบลข่อย ตำบลข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี โทร. 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619805

Address : 59380 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4883 Fax: 076 619805

แฟกซ์ : 076 619805 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 5421 ถนนปฎิบัติ ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 83100  
โทร (Tel) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ขุนศรี ศรีราช อรัญชัย อรัญชัย นคร 59  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/10/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/10/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-30/10/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/11/2024

ชื่อเก็บตัวอย่าง (Sample Name) : ฟิล์มตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongsiwich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			24102A03	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ข้อมูลเบื้องต้น (Preliminary data) <sup>(3)</sup>	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	ไม่มี
ผลจากโคเลฟอร์ม ออเรีย (Staphylococcus aureus (S. aureus) <sup>(4)</sup>	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) <sup>(5)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) <sup>(6)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<0.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(7)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ค่ามาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มเพื่อการบริโภค ในน้ำดื่มบรรจุขวด

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการปนเปื้อนในน้ำดื่ม

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

2. รายงานการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ยืนยันผลอื่นใดได้ เว้นแต่การรับรองโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มเพื่อการบริโภค ในน้ำดื่มบรรจุขวด

(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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

B-K-T-01/V1 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 59380 หมู่ที่ 4 ตำบลข่อย ตำบลข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี โทร. 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619805

Address : 59380 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4883 Fax: 076 619805

แฟกซ์ : 076 619805 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 5421 ถนนปฎิบัติ ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 83100  
โทร (Tel) : โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ขุนศรี ศรีราช อรัญชัย อรัญชัย นคร 59  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/10/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/10/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-30/10/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/11/2024

ชื่อเก็บตัวอย่าง (Sample Name) : ฟิล์มตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkong pongsiwich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			24102A03	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	7.1	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	310	≤600

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ค่ามาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มเพื่อการบริโภค ในน้ำดื่มบรรจุขวด

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการปนเปื้อนในน้ำดื่ม

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*Confidential ISO 9001:2015 - pH, TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

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

2. รายงานการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ยืนยันผลอื่นใดได้ เว้นแต่การรับรองโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มเพื่อการบริโภค ในน้ำดื่มบรรจุขวด

(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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

B-K-T-01/V1 V2, 1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 59/506 หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสำมะวัน อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000 โทร : 076 023955, 062 059 2454, 062 059 4858 โทรสาร : 076 019905  
Address : 59/506 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2454, 062 059 4858 Fax: 076 019905  
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 063560105913 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สันติสุข กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 54/2 ถนนพหลโยธิน ตำบลเกรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 6 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102367

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราห์ นาวิรา จิตต์ อาร์ท แกรน บิ๊ว  
: 28/10/2024  
: 28/10/2024  
: 28/10-28/11/2024  
: 11/11/2024

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(1)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24102363	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ความขุ่น (Turbidity) <sup>(1)(4)</sup>	NTU	Nephelometric port 2100 B	0.40	≤4.0
สี (Color, True) <sup>(1)(4)</sup>	PCU	Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
คลอรีน (Chloride) <sup>(1)</sup>	mg/L	Argentometric 4500-Cl <sup>-</sup> B	105	≤250
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L	EDTA Titrimetric port 2540C	93.6	≤500
ฟอสฟอรัส (Phosphate) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L	Phosphomolybdate port 3500-Mn B	0.40	≤0.7
ไนเตรต (Nitrate) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L	Spectrophotometric port 4500-NO <sub>3</sub> -C	5.5	≤50
ซัลเฟต (Sulfate) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L	Turbidimetric	0.71	≤250
เหล็ก (Iron) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L	Phenanthroline port 3500-Fe B	0.11	≤0.3
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(1)(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9211 A - E	N.D.	≤100
ฟอสฟอรัส (Fecal Coliform) <sup>(1)(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9211 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาตามการปนเปื้อนจุลินทรีย์ทางเคมีและชีวเคมีตามวิธีมาตรฐาน (WHO) ปี 2011  
[3] Not ISI Accredited

- [4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติ  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการ  
[6] Not Department of Indus  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Note) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็น

(The above results are re

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นตามความเหมาะสมตามผลการทดสอบที่ได้รับมอบหมายโดยไม่มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเนื้อหาใดๆ โดยหากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดใดๆ กรุณาแจ้งมาที่ฝ่ายบริการลูกค้า

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

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน ชื่อและเครื่องหมายการค้า



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

ที่อยู่ : 59/506 หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสำมะวัน อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000 โทร : 076 023955, 062 059 2454, 062 059 4858 โทรสาร : 076 019905  
Address : 59/506 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2454, 062 059 4858 Fax: 076 019905  
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 063560105913 E-mail: bknature.t@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สันติสุข กรุ๊ป จำกัด  
: เลขที่ 54/2 ถนนพหลโยธิน ตำบลเกรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel) :  
โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 7 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-102367

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สุราห์ นาวิรา จิตต์ อาร์ท แกรน บิ๊ว  
: 28/10/2024  
: 28/10/2024  
: 28/10-28/11/2024  
: 11/11/2024

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(1)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24102363	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ความขุ่น (Turbidity) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L	Resistivity port 3500-Mn B	<0.10	≤0.3
เหล็ก (Iron) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L As	ICP-Hyride	<0.001	≤0.01
โครเมียมทั้งหมด (Total Chromium) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L Cr	APHA-5120 B	<0.001	≤0.05
ทองแดง (Copper) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L Cu	APHA-5120 B	0.011	≤2.0
ตะกั่ว (Lead) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L Pb	APHA-5120 B	<0.005	≤0.01
ปรอท (Mercury) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L Hg	ICP-Hyride	<0.0005	≤0.001
สังกะสี (Zinc) <sup>(1)(4)</sup>	mg/L Zn	APHA-5120 B	0.015	≤3.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาตามการปนเปื้อนจุลินทรีย์ทางเคมีและชีวเคมีตามวิธีมาตรฐาน (WHO) ปี 2011  
[3] Not ISI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited



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



ที่อยู่ : 59260 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอวัง จ.พิจิตร 33100 โทร: 076 623655, 002 059 2505, 002 059 4065 โทรสาร: 076 618905  
Address: 59260 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phulok, N320 Tel: 076 623655, 002 059 2505, 002 059 4065 Fax: 076 618905  
เว็บไซต์: (For ID.): 03556010343 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 542/ ถนนปฎิบัติการ ตำบลบึง อำเภอวัง จ.พิจิตร 33100  
โทร (Tel.):  
โทรสาร (Fax):

หน้า (Page): 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-180457  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ W-280

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงหมัก ขุยมะพร้าว ร้อยวัน ร้าง นครชัย  
: 28/12/2024  
: 28/12/2024  
: 28/12-04/01/2024  
: 05/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24112634	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนระเหยน้ำแห้ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำโคลน	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคลือบใส สีเทา	
กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O <sub>2</sub> C <sup>1</sup> 5-Days BOD Test port 5210B	18.6	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) TSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	5.4 <sup>(3)</sup>	≤40
ของแข็งแขวนลอยที่แห้ง (Total Dissolved Solids) TDS	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	812	≤1,000
ไนโตรเจน มีแอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>am</sub> B	10.6	≤35
คลอรีน (Chlorine) ppm	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2</sup> F	<1.0	≤1.0
ไขมันและกรดไขมัน (Fat, Oil & Grease) FOG	mg/L	Perfittion & Gravimetric port 5520B	2.0	≤20

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำจากทางบกประเภทน้ำผิวดิน พ.ศ.2567  
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป  
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2567 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ (Notes):  
1. การรายงานผลการทดสอบ  
(3) Not TSS Accredited  
(4) ทดสอบโดยวิธี Gravimetric  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001\*\*\*

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ผู้ให้บริการด้านวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดิน



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

ที่อยู่ : 59260 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอวัง จ.พิจิตร 33100 โทร: 076 623655, 002 059 2505, 002 059 4065 โทรสาร: 076 618905  
Address: 59260 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phulok, N320 Tel: 076 623655, 002 059 2505, 002 059 4065 Fax: 076 618905  
เว็บไซต์: (For ID.): 03556010343 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 542/ ถนนปฎิบัติการ ตำบลบึง อำเภอวัง จ.พิจิตร 33100  
โทร (Tel.):  
โทรสาร (Fax):

หน้า (Page): 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-180457

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงหมัก ขุยมะพร้าว ร้อยวัน ร้าง นครชัย  
: 28/12/2024  
: 28/12/2024  
: 28-08/12/2024  
: 05/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24112634	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนระเหยน้ำแห้ง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำโคลน	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคลือบใส สีเทา	
กรด-เบส (pH at 25 °C)	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) TC	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,300	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำจากทางบกประเภทน้ำผิวดิน พ.ศ.2567  
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป  
ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2567 วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
(3) Not TSS Accredited  
(4) ทดสอบโดยวิธี Gravimetric  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายวิเคราะห์

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ผู้ให้บริการด้านวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดิน





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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งขามทราย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร: 076 623955, 062 059 4388 โทรสาร: 076 619065  
Address: 59050 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phuket, 33100 Tel: 076 623955, 062 059 4388 Fax: 076 619065  
Email: info@bknt.com (Fax ID: 03555013013 E-mail: bknature1@gmail.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-176267

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 54/71 ถนนปฎิภาณ ถนนสายเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ไร่ขาม ทุ่งขามทราย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
: 16/02/2024  
: 16/02/2024  
: 17-24/02/2024  
: 24/02/2024

วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Somdej pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2412164	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระแสน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำใส	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แหล่งน้ำธรรมชาติ	
การปนเปื้อนตัวอย่าง (Detectable Solids) <sup>(3M)</sup>	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคไลฟอร์ม (Total Coliform) <sup>(3M)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,200	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการปนเปื้อนน้ำในลำน้ำสาธารณะประเภทน้ำผิวดิน พ.ศ.2507  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ลงวันที่ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2557

(3) Not TIS Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-2-7-6.011 V2.1 ลงวันที่ 2053



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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งขามทราย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร: 076 623955, 062 059 4388 โทรสาร: 076 619065  
Address: 59050 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phuket, 33100 Tel: 076 623955, 062 059 4388 Fax: 076 619065  
Email: info@bknt.com (Fax ID: 03555013013 E-mail: bknature1@gmail.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-176267

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
: เลขที่ 54/71 ถนนปฎิภาณ ถนนสายเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (Tel.) :  
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ไร่ขาม ทุ่งขามทราย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
: 16/02/2024  
: 16/02/2024  
: 16-19/02/2024  
: 24/02/2024

วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Somdej pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2412164	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระแสน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำใส	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำใส	
คลอไรด์ (Chloride) <sup>(3)</sup>	mg/L	Argentiometric 4500-Cl <sup>-</sup> B	183	≤600
แคลเซียม (Calcium Hardness) <sup>(3M)</sup>	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	92.4	250-800
กรดไนตริก (Nitric Acid) <sup>(3M)</sup>	mg/L	Photometric	5.2	50-400
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonium) <sup>(3M)</sup>	mg/L	Distillation & Titration	0.42	≤10
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	0.01	-
แมงกานีส (Manganese) <sup>(3M)</sup>	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	<0.10	-
ฟลูออไรด์ (Fluoride) <sup>(3M)</sup>	mg/L	SPADMS	1.0	-
ไนเตรต (Nitrate) <sup>(3M)</sup>	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO <sub>3</sub> C	1.0	≤50
ความเป็นด่าง (Alkalinity, Total) <sup>(3)</sup>	mg/L	Titration	42.4	80-400

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการปนเปื้อนน้ำในลำน้ำสาธารณะประเภทน้ำผิวดิน พ.ศ.2507
- (3) Not TIS Accredited
- (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-3-7-6.011 V2.1 ลงวันที่ 2563



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

ที่ตั้ง : 50330 หมู่ 4 ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623595, 082 059 2800, 082 059 4093 โทรสาร: 076 619305  
Address: 50330 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 082 059 2800, 082 059 4093 Fax: 076 619305  
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 0835556103015 E-mail: bnaturec@gmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

หน้า Page: 4 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-170207

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน บุกอร์ นาฬิกา ไรซ์อาร์ ชาลส์ นครราชสีมา  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/12/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/12/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-18/12/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong pongsaichai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2412100	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
จุลินทรีย์ในน้ำ (Presumptive aerobiosis) <sup>(3)</sup>	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่มี
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (S. aureus) <sup>(3)</sup>	CFU/mL	Technique using Baird-parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	ไม่มี
ฟอสเฟอริก (Fecal Coliform) <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	<10.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ตามมาตรฐาน  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยวิธี  
(5) ค่าความไม่แน่นอน  
(6) Not Department of  
N.D. means NOT Done  
<2.0 หมายถึง NOT Done

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก 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  
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 0835556103015 E-mail: bnaturec@gmail.com



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

ที่ตั้ง : 50330 หมู่ 4 ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623595, 082 059 2800, 082 059 4093 โทรสาร: 076 619305  
Address: 50330 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 082 059 2800, 082 059 4093 Fax: 076 619305  
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 0835556103015 E-mail: bnaturec@gmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 542/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100  
โทร (Tel.) : โทรสาร (Fax) : -

หน้า Page: 5 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-170207

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน บุกอร์ นาฬิกา ไรซ์อาร์ ชาลส์ นครราชสีมา  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/12/2024  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/12/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-18/12/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong pongsaichai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2412100	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	0.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	264	≤600

หมายเหตุ (Notes) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ตามมาตรฐาน  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยวิธี  
(5) ค่าความไม่แน่นอน  
(6) Not Department of  
\*\*\*certificated ISO 9001:2015 - PH, TDS

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีก 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  
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 0835556103015 E-mail: bnaturec@gmail.com



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 61220 โทร: 076 623975, 082 059 2853, 082 059 4638 โทรสาร: 076 618905  
Address: 59250 Village No.4 Kaku Sub-district, Kaku District, Phakee, 61220 Tel: 076 623975, 082 059 2853, 082 059 4638 Fax: 076 618905  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-173267

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทร (Tel.) :

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analytical No.)			24121010	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ความขุ่น (Turbidity) <sup>(1)(2)</sup>	NTU	Nephelometric port 2130 B	1.40	≤4.0
สี (Color, True) <sup>(3)</sup>	Pt-Co	Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
คลอรีน (Chloride) <sup>(4)</sup>	mg/L	Argentometric 4000-Cl <sup>-</sup> B	14.9	≤250
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(5)(6)</sup>	mg/L	EDTA Titrimetric port 2540C	100	≤500
ฟอสเฟต (Phosphate) <sup>(7)(8)</sup>	mg/L	Persulfate port 3500-Mn B	3.5	≤0.7
ไนโตรเจน (Nitrate) <sup>(9)(10)</sup>	mg/L	Spectrophotometric port 4500-NO <sub>3</sub> -C	1.9	≤50
ซัลเฟต (Sulfate) <sup>(11)</sup>	mg/L	Turbidimetric	0.14	≤250
เหล็ก (Total Iron) <sup>(12)</sup>	mg/L	Phenanthroline port 3500-Fe B	0.05	≤0.3
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(13)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<10.0
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) <sup>(14)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) หากตรวจพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(3) Not TSI Accredited  
(4) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(5) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
(7) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(8) Not TSI Accredited  
(9) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(10) Not TSI Accredited  
(11) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(12) Not TSI Accredited  
(13) Not TSI Accredited  
(14) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011

หมายเหตุ (Notes) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) หากตรวจพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(3) Not TSI Accredited  
(4) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(5) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
(7) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(8) Not TSI Accredited  
(9) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(10) Not TSI Accredited  
(11) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(12) Not TSI Accredited  
(13) Not TSI Accredited  
(14) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Page 7 of 8



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 61220 โทร: 076 623975, 082 059 2853, 082 059 4638 โทรสาร: 076 618905  
Address: 59250 Village No.4 Kaku Sub-district, Kaku District, Phakee, 61220 Tel: 076 623975, 082 059 2853, 082 059 4638 Fax: 076 618905  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-173267

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทร (Tel.) :

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analytical No.)			24121010	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
แอมโมเนีย (Ammonia) <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulfate port 3500-NH <sub>3</sub> B	<0.10	≤0.3
สารหนู (Arsenic) <sup>(2)</sup>	mg/L As	ICP-Hydride	<0.001	≤0.01
โครเมียมทั้งหมด (Total Chromium) <sup>(3)(4)</sup>	mg/L Cr	APHA-3120 B	<0.001	≤0.05
คอปเปอร์ (Copper) <sup>(5)(6)</sup>	mg/L Cu	APHA-3120 B	<0.001	≤3.0
ตะกั่ว (Lead) <sup>(7)(8)</sup>	mg/L Pb	APHA-3120 B	<0.005	≤0.01
ปรอท (Mercury) <sup>(9)(10)</sup>	mg/L Hg	ICP-Hydride	<0.0005	≤0.001
สังกะสี (Zinc) <sup>(11)(12)</sup>	mg/L Zn	APHA-3120 B	0.016	≤3.0

หมายเหตุ (Notes) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) หากตรวจพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(3) Not TSI Accredited  
(4) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(5) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
(7) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(8) Not TSI Accredited  
(9) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(10) Not TSI Accredited  
(11) หากพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด ค่านี้จะถือว่าดีเกินกว่าที่กำหนด (WHO) B 2011  
(12) Not TSI Accredited

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Page 8 of 8



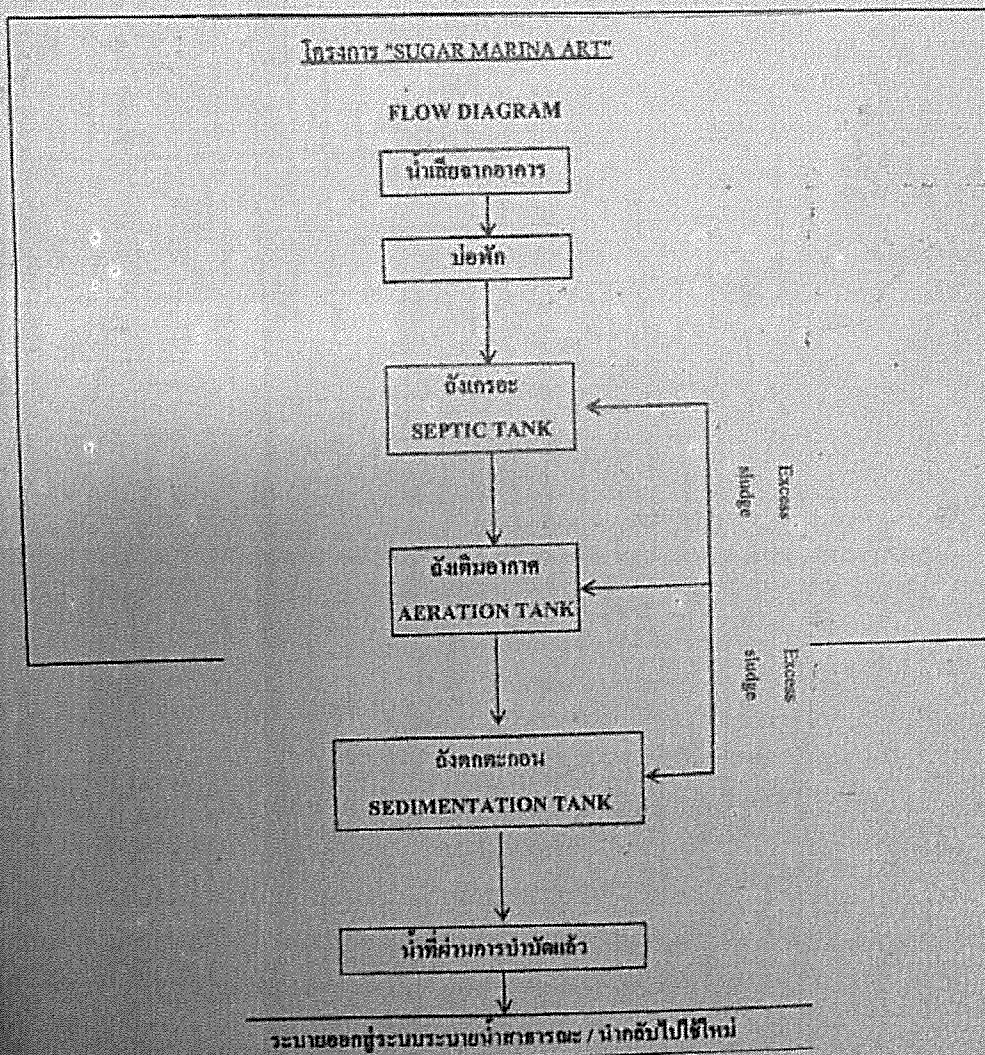
แบบ ทส. ๑

21/10/2564

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน ปุณณิศา แขวง/ตำบล กระบี่ เขต/อำเภอ ภูเก็ต  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-396-611-3 โทรสาร 076-396-616 มี  
นางสาว สุวิมลพร ประเสริฐใจ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
308/2564 ออกให้โดย มท. หมดอายุ 24 กย 2569

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า รวม บ้าน เดี่ยว (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในครัวเรือน ของ แต่ละ ครัวเรือน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ที่เข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย				ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง เติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง เติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)		
1-7-63	35	83	66	✓	-	✓	-	-	-	-	-
8-7-63	35	85	68	✓	-	✓	-	-	-	-	-
9-7-63	35	94	75	✓	-	✓	-	-	-	-	-
10-7-63	35	104	83	✓	-	✓	-	-	-	-	-
11-7-63	35	106	84	✓	-	✓	-	-	-	-	-
12-7-63	35	109	87	✓	-	✓	-	-	-	-	-
13-7-63	35	106	84	✓	-	✓	-	-	-	-	-
14-7-63	35	96	76	✓	-	✓	-	-	-	-	-
15-7-63	35	112	89	✓	-	✓	-	-	-	-	-
16-7-63	35	113	90	✓	-	✓	-	-	-	-	-
17-7-63	35	114	91	✓	-	✓	-	-	-	-	-
18-7-63	35	106	84	✓	-	✓	-	-	-	-	-
19-7-63	35	91	72	✓	-	✓	-	-	-	-	-
20-7-63	35	100	80	✓	-	✓	-	-	-	-	-
21-7-63	35	95	76	✓	-	✓	-	-	-	-	-



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ภายในอุตสาหกรรมของภาคการผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือปริมาณที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือวัด (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือวัด (ปกติ/ผิดปกติ)		
16-2-67	35	89	71	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
17-2-67	35	89	71	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
18-2-67	35	94	75	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
19-2-67	36	88	70	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
20-2-67	35	92	73	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
21-2-67	37	86	68	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
22-2-67	37	90	72	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
23-2-67	36	86	68	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
24-2-67	36	78	62	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
25-2-67	37	70	56	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
26-2-67	37	70	56	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
27-2-67	37	74	59	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
28-2-67	37	70	56	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
29-2-67	37	68	54	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
30-2-67	37	59	47	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
31-2-67	35	54	43	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-

ตามข้อ ๕๐ ผู้บังคับการ



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตกเกิน ส่วนเกิน ที่เกินขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ไป กำจัด (ลบม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การ/งานของระบบบำบัดน้ำเสีย						เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
					ปริมาณ น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)					
1-8-69	35	83	66	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
2-8-69	36	85	68	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
3-8-69	35	94	75	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
4-8-69	36	104	83	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
5-8-69	35	106	84	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
6-8-69	36	109	84	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
7-8-69	36	106	84	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
8-8-69	36	105	84	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
9-8-69	36	112	89	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
10-8-69	37	112	89	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
11-8-69	35	118	94	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
12-8-69	35	116	92	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
13-8-69	36	114	91	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
14-8-69	37	110	88	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
15-8-69	36	109	87	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดหลัก												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใส่ปุ๋ย ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในครัวเรือน ของ แหล่งกำเนิด หลัก (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่รับ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การกักเก็บของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ เคมี/ชีวเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ฉีดปุ๋ย ฉีดยา	อื่น ๆ (ระบุ)		
16-8-67	35	99	79	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
17-8-67	35	102	81	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
18-8-67	35	110	86	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
19-8-67	37	108	86	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
20-8-67	37	113	90	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
21-8-67	35	102	81	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
22-8-67	35	104	85	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
23-8-67	35	114	91	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
24-8-67	35	111	88	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
25-8-67	37	103	85	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
26-8-67	35	106	86	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
27-8-67	37	112	89	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
28-8-67	37	110	88	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
29-8-67	36	102	81	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
30-8-67	35	92	73	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
31-8-67	35	90	72	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-







วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นไปตามแผนส่งนักเรียนกลับ										
	ปริมาณ การฝึกฝน ของลูก นักเรียน นักเรียน (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดฝึก ของ แผนผัง นักเรียน (หน่วย)	ปริมาณ น้ำดื่ม นักเรียน นักเรียน (หน่วย)	การขยาย พื้นที่จาก นักเรียน นักเรียน (หน่วย)	ปริมาณ สารเคมี สารเคมี (หน่วย)	การส่งนักเรียนกลับ					
						รวม นักเรียน (หน่วย)	นักเรียน นักเรียน (หน่วย)	นักเรียน นักเรียน (หน่วย)	นักเรียน นักเรียน (หน่วย)	นักเรียน นักเรียน (หน่วย)	นักเรียน นักเรียน (หน่วย)
16-9-69	35	88	90	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
17-9-69	35	92	93	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
18-9-69	35	87	89	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
19-9-69	35	92	93	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
20-9-69	35	93	94	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
21-9-69	35	91	92	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
22-9-69	35	91	92	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
23-9-69	35	94	95	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
24-9-69	35	93	94	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
25-9-69	35	93	94	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
26-9-69	35	99	99	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
27-9-69	35	98	98	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
28-9-69	35	98	98	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
29-9-69	35	111	88	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
30-9-69	35	112	89	✓	-	✓	-	-	✓	-	-





สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในโรงกลั่นรวมของแหล่งผลิตมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เสียระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/น้ำเสียไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ปริมาณ) (คิดหรือถือกรรม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณขยะภายในที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปีงบประมาณและแผนการแก้ไข	รายละเอียดผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (รวม) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1-10-17	35	116	92	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	[REDACTED]
2-10-17	35	116	92	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
3-10-17	35	122	94	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
4-10-17	35	123	98	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
5-10-17	35	121	96	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
6-10-17	35	125	100	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
7-10-17	35	117	93	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
8-10-17	35	126	100	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
9-10-17	36	117	90	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
10-10-17	35	112	89	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
11-10-17	35	99	49	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
12-10-17	35	100	83	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
13-10-17	35	112	89	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
14-10-17	37	106	87	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	
15-10-17	35	105	84	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ฉบับเมื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลรวม (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (รวม) (ปกติ/ ผิดปกติ)						
11-10-19	35	100	80	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
12-10-19	35	106	84	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
13-10-19	35	105	84	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
14-10-19	35	104	83	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
20-10-19	35	120	96	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
21-10-19	35	119	93	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
22-10-19	36	118	94	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
23-10-19	35	113	90	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
24-10-19	35	115	92	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
25-10-19	36	116	92	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
26-10-19	35	110	88	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
27-10-19	36	110	88	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
28-10-19	36	110	88	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
29-10-19	35	115	92	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
30-10-19	35	110	88	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			
31-10-19	35	112	89	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-			



[illegible]



QUARTERLY JOURNAL OF THE

[illegible]



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 542/1 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... โทรศัพท์ 096-396-111-3 โทรสาร .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 308/2564 ออกให้โดย ..... หมดอายุ 24 ก.ย 2569  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน  
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....  
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....  
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1086 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 3,270 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 2,616 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... อ่างจุ่มน้ำเสียสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... 40 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗