

## เอกสารแนบ

---

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการใช้ไฟฟ้า/ประปา
- เอกสารแนบที่ 9 บันทึกการตรวจสอบสาธารณสุขปโภค
- เอกสารแนบที่ 10 การตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB)
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙. ๘. ๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอให้ยื่นหนังสือรับทราบหนังสือเวียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับทราบหนังสือเวียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับทราบทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ณ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่พิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ทราบทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุโข
  - ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
  - ๓) นางสาวอุภาภรณ์ กิตติธรรม
  - ๔) นางสาววันวิสา นวลโย
  - ๕) นางสาววรรณพร จินแก้ว
  - ๖) นายสมมาตรพงศ์ พงศ์ศิริเดช
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินนท์  
ผู้อำนวยการ

ผู้ตรวจการสำนักงานเลขาธิการ  
ผู้ตรวจการแผ่นดินและสำนักงานคณะกรรมการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาย้อมสีโรงงานภาคใต้  
โทร. ๐ ๙๕๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๕๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๖  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ siw@dw.mn.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับทราบหนังสือเวียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐  
ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๙. ๘. ๔๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

นายเกรียงศักดิ์ ศรีรงค์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาย้อมสี  
ผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้



# Certificate of Registration

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

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

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

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

Valid from

**Initial Certification: 09 September 2019**

**Latest Issue: 19 December 2022**

**Expiry Date: 08 September 2023**  
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims

Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 231.B0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
๕๙/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐  
(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))

(นายอนันต์ รมยานนท์)

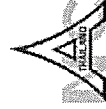
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The National Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-10 10:55:59+07:00

5136627e

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





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from 20 February B.E. 2566 (2023))

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until 10 November B.E. 2570 (2027))

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from 20 February B.E. 2566 (2023))

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until 10 November B.E. 2570 (2027))

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2  
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจวัดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถุนังคเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีที่ระบายนํ้าเทิดียว หรือมีที่ลํายท่ที่เชื่อมติดต่อกััระหว่างอาคารหรือ ไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอนามัย นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการตลาดสดสุฯ แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่มิได้ตั้งขึ้นเพื่อใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง  
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การศึกษานานาชาติเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของอาสารพริ  
กณ์ของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ค่าที่มิใช่ต้นทุนของอาคารหรือภูมิของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กัดดาการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่มอบให้แก่ผู้กู้เงินของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๒) โรงพยาบาลจำนวนทั้งสิ้นห้าร้อยแห่งใช้พื้นที่ทั้งหมดร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องเท่ากับบ้านเพื่อเอื้ออำนวยแก่ผู้พักอาศัย หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่มิได้ทำให้เสื่อมถาวรแก่กลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐  
ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ซื้อขายรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) กัดดาการหรืออาหารที่มอบให้กับบริการร่วมกันทุกรายของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ๑. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การศึกษาธิการหรือห้างสรรพสินค้าที่พักพิงที่เร่ร่อนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ  
ถ้ำของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) ตลอดที่มีพื้นที่สอยรวมกันทุกชนของอาทรวรที่ ๒๕๐๐ ตารางเมตร

(๘) ภัตตาหารหรือรับเอาอาหารกินตั้งแต่<sup>๖</sup>เช้าถึง<sup>๗</sup>เย็นทุกวันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่<sup>๖</sup>๕๕๐๐ บาทขึ้นไป

ข้อ ๕ อการประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของสถาบันการเงินของรัฐ หรือที่ผูกพันกับทุกส่วนของอาคาร

(๒) <sup>๖</sup>โรงพยาบาลจำนวนหนึ่ง<sup>๗</sup>ได้รับ<sup>๘</sup>เป็น<sup>๙</sup>พหุกรรม<sup>๑๐</sup>กัน<sup>๑๑</sup>ทุกชนของอาคาร<sup>๑๒</sup> หรือกลุ่มของอาคาร<sup>๑๓</sup>

ตั้งแต่ ๒๕๐๖ เป็นต้นไป

(๔) สถานบริการพิมพ์หนังสือของอาคาร หอสมุดของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของการราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล  
ที่มิได้ตั้งสำหรับผู้ป่วยไว้สำหรับรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ชั้น แต่ไม่สูง  
เกิน ๓๐ ชั้น

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ซึ่งผู้สอบเข้านั้นอยู่ติดกับพื้นที่ของอาคารเรียนดังกล่าว



(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ก. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทิตเรเนียน (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทิตเรเนียน ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทิตเรเนียน ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไรก็ได้ที่ผู้ใช้ (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

- (๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๒) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)
- ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส 1009.5/ 5462

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

20 พฤษภาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9816  
ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ศุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 57/2556 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศุภาลัย วิสด้า ภูเก็ต ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนตะกั่วป่า ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่ 2-3-46.80 ไร่ ประกอบด้วย อาคารห้องชุด ขนาดความสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องทั้งสิ้น 324 ห้องชุด (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 322 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 22/2557 เมื่อวันที่

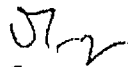
20 มีนาคม...



20 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย วิสตัด้า ภูเก็ต ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้วโครงการจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตาม กฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กล่าวคือเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรือ อนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ จังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูมิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

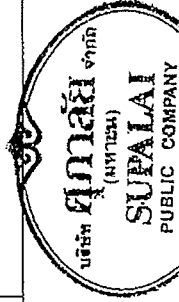
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

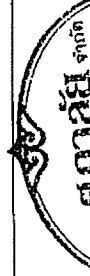
ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คูภากลีย วิสตั กูเกิต ในช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การกีดแผ่นดินไหว	-ภายในโครงการ	-การเชื่อมแผ่นอพยพ	-ตรวจสอบการเชื่อมแผ่นอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	-ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
2. การคมนาคมขนส่ง	-บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-การอำนวยความสะดวก	-ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	-ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
3. การใช้ไฟฟ้า	-เส้นท่อน้ำใช้	-สภาพการใช้งาน	-ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	-ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
4. การระบายน้ำ	-ท่อระบายน้ำของโครงการ	-การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	-ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	-ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
	-เครื่องสูบน้ำ	-สภาพการใช้งาน	-ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	-ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
	-ท่อระบายน้ำของโครงการ	-ปริมาณตะกอน	-ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	-ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
5. การจัดการน้ำเสีย	-ระบบบำบัดน้ำเสีย	-บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	-ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	-แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี -แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครภูเก็ต และสำนักงานนโยบาย และ แผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- นิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย วิสตัด้า ภูเก็ต ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 4 จุด	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  - ความเป็นกรดต่าง - pH - ปริมาณสารแขวนลอย  - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย  - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - คลอริฟอร์ม แบบที่เรียกทั้งหมด	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ๓ จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการแยกแยะระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมมอฟฟี (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คูคลอง วิสัย ภูเก็ต ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
7. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ต้นน้ำสุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด)	- ความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - การตกตะกอน - คลอรีน - แอมโมเนีย - ไมครอท - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)	- 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 - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดช่วงดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดช่วงดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานสิ่งแวดล้อม  
ภูเก็ต



ตารางที่ 6-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย วิสตัด์ ภูเก็ต ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	-เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	-การดำนที่กการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นสระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
8. การป้องกันอัคคีภัย	บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานชำรุดให้แก้ไขทันที	-ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด
		-ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
	จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-ตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card	-ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด
		-จุดติดตั้งประตู Key Card	-ตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card	-ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	-นิติบุคคลอาคารชุด

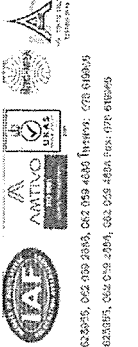
เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---



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



ที่อยู่ : 89350 หมู่ 4 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 โทรสาร. 076 619455  
Address: 89350 Moo 4, Tambon Nonghin, Amphur Muang, Buriram, Phukiet, 33120 Tel: 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 Fax: 076 619455  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

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

ที่อยู่ : 89350 หมู่ 4 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 โทรสาร. 076 619455  
Address: 89350 Moo 4, Tambon Nonghin, Amphur Muang, Buriram, Phukiet, 33120 Tel: 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 Fax: 076 619455  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หนองหิน ต.หนองหิน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 33120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/07/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/07/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27/07-02/08/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/08/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23072717	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจาก	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องปฏิบัติการ	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4520-N <sup>o</sup> B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O <sup>o</sup> C 5-Days BOD Test port 5510B	20.5 <sup>15</sup>	50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540C	20.5	50.0
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	200	500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Metrid port 4500-N <sup>o</sup> D	17.6	50.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>o</sup> F	0.12	5.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ppm	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	2.0	50.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ปกติการตรวจวิเคราะห์สารพิษและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด การตรวจวิเคราะห์จากผลการประเมินผลจะรายงานผล ส่วนที่ 7 ผลการตรวจ 2540  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)  
[5] การทดสอบในห้องปฏิบัติการ  
[6] Not Department of Industrial Water Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TNH

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะต้องมีผู้กำกับงานและผู้ควบคุมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการทดสอบและรับรองผลการทดสอบ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ที่อยู่ : 89350 หมู่ 4 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 โทรสาร. 076 619455  
Address: 89350 Moo 4, Tambon Nonghin, Amphur Muang, Buriram, Phukiet, 33120 Tel: 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 Fax: 076 619455  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

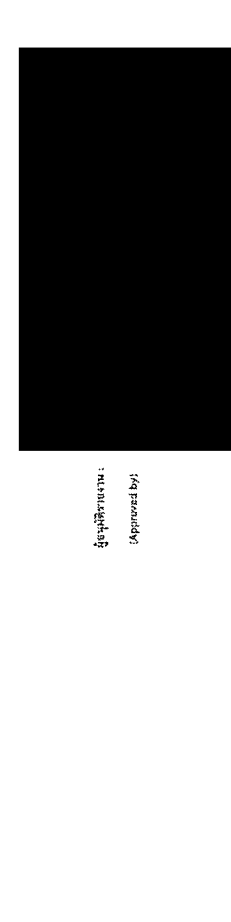
บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 89350 หมู่ 4 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 โทรสาร. 076 619455  
Address: 89350 Moo 4, Tambon Nonghin, Amphur Muang, Buriram, Phukiet, 33120 Tel: 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846 Fax: 076 619455  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : หนองหิน ต.หนองหิน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 33120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/07/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/07/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27-30/07/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/08/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23072717	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจาก	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องปฏิบัติการ	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids) cm <sup>3</sup> /hr	ml/L	Gravimetric port 2540F	0.20	50.00
โอดีทั้งหมด (Total Coliform) CFU/100 ml	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A-E	2,500	-

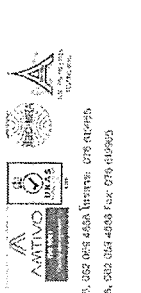
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ปกติการตรวจวิเคราะห์สารพิษและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด การตรวจวิเคราะห์จากผลการประเมินผลจะรายงานผล ส่วนที่ 7 ผลการตรวจ 2540  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)  
[5] การทดสอบในห้องปฏิบัติการ  
[6] Not Department of Industrial Water Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 076 639255, 062 659 2845, 062 659 4846



หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะต้องมีผู้กำกับงานและผู้ควบคุมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการทดสอบและรับรองผลการทดสอบ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท ปีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่อยู่ : 59/50 หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร. 076 623295, 076 623296, 076 623297, 076 623298, 076 623299, 076 623300  
Address: 59/50 Moo 4, Tambon Kaitum, Kathu District, 83100 Tel: 076 623295, 076 623296, 076 623297, 076 623298, 076 623299, 076 623300  
Email: bk@bktaurus.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : P-25006  
บทเรียนเกี่ยวกับการบริการลูกค้า (Last) : 250

ชื่อผู้วิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อำเภอ บ้านทราย  
: 77 ถนนสาย 1 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel) : 076 623 427 โทรสาร (Fax) : 076 623 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนสาย 1 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
: 27/07/2023  
: 27/07/2023  
: 27/07-02/08/2023  
: 05/08/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
น้ำดื่ม (Analysis No.)			250727/8	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00h	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O <sub>2</sub> C 5-Days BOD Test port 2210B	42.5 <sup>18</sup>	<50.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	50.7	<40.0
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	410	<520
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>3</sub> B	37.1	<35.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-P <sup>+</sup> F	1.5	<1.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	Nitration & Griess port 5520B	2.7	<20.0

หมายเหตุ (Notes) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- ทดสอบ ไม่ได้รับอนุญาตให้ทดสอบน้ำดื่มบรรจุขวด  
- \*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TNH

หมายเหตุ (Notes) :  
1. การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด  
(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 Representability On standard First service  
P P 7.0.01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่อยู่ : 59/50 หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร. 076 623295, 076 623296, 076 623297, 076 623298, 076 623299, 076 623300  
Address: 59/50 Moo 4, Tambon Kaitum, Kathu District, 83100 Tel: 076 623295, 076 623296, 076 623297, 076 623298, 076 623299, 076 623300  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : P-25008

ชื่อผู้วิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อำเภอ บ้านทราย  
: 77 ถนนสาย 1 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทร (Tel) : 076 623 427 โทรสาร (Fax) : 076 623 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ถนนสาย 1 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100  
: 27/07/2023  
: 27/07/2023  
: 27/07-02/08/2023  
: 05/08/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
น้ำดื่ม (Analysis No.)			250727/8	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00h	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ค่า pH (pH at 25 °C)	mg/L	Electrometric port 2540F	0.40	<0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple Tube Fermentation Test port 9221 A - E	7.500	-

หมายเหตุ (Notes) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- ทดสอบ ไม่ได้รับอนุญาตให้ทดสอบน้ำดื่มบรรจุขวด

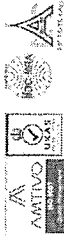
หมายเหตุ (Notes) :  
1. การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่มบรรจุขวด  
(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 Representability On standard First service  
P P 7.0.01/1 V2, 1 มกราคม 2563





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



ตั้งที่ : 89/250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูยี่ อำเภอหนองโพธิ์ จังหวัดสุพรรณบุรี 32120 โทร : 035 623395, 035 629 2808, 035 629 4638 โทรสาร : 035 619863  
Address: 89/250 Mo.4, Tambon Kouyee, Nakhon Phanom, 32120 Tel: 035 623395, 035 629 2808, 035 629 4638 Fax: 035 619863  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 9  
รายงานผลการตรวจ (Report No.) : W-050068  
พร้อมทั้งใบปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-290

ชื่อผู้วิเคราะห์ (Customer)  
ที่ตั้ง (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม  
: 77 ถนนสายวิเศษ ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel.) : 035 681 427 โทรสาร (Fax) : 035 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หนองโพธิ์ อุตสาหกรรมวิสาหกิจ อุตสาหกรรม  
: 27/07/2023  
: 27/07/2023  
: 27/07-02/08/2023  
: 03/08/2023  
: 77 ถนนสายวิเศษ ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 32000  
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Sampling Method) : Gosh sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sametwong Pongpetchachai M.  
9-290-0-0305

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2507279	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำดิบ 3	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีกลิ่นเหม็น มีสิ่งสกปรก	
อุณหภูมิ (PH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-14 D	6.7	9.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Alkaline Modification port 4500-O C 5-days 20°C Test port 3010B	92.0 (I)	≤50.0
ค่าบีโอดี (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	40.3	≤40.0
ค่าบีโอดี (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	406	≤500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	Macro-Bioident port 4500-N <sub>4</sub> -B	20.2	≤30.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrite)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>+</sup> F	2.0	≤1.0
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Total Nitrogen)	mg/L	Portation & Spectrometric port 0520B	6.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทอาหารสัตว์ 7 พฤศจิกายน 2546  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบแบบห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)  
[5] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีผล ไม่สามารถทำการยืนยันได้  
\*\*Certificate ISO 9001:2015 - PK. 302, 135, 135, TQM

ผู้ปฏิบัติงาน (Customer)  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยบริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพการดำเนินงานเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ต้องผ่านการอนุมัติจากบริษัท บิเค 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 Representability On standard First service

For more information, please contact us at 035 623395, 035 629 2808, 035 629 4638

P.F.7/B.05/1 Ver. 1 ลงวันที่ 2563



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

ตั้งที่ : 89/250 หมู่ที่ 4 ตำบลคูยี่ อำเภอหนองโพธิ์ จังหวัดสุพรรณบุรี 32120 โทร : 035 623395, 035 629 2808, 035 629 4638 โทรสาร : 035 619863  
Address: 89/250 Mo.4, Tambon Kouyee, Nakhon Phanom, 32120 Tel: 035 623395, 035 629 2808, 035 629 4638 Fax: 035 619863  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
รายงานผลการตรวจ (Report No.) : W-250008

ชื่อผู้วิเคราะห์ (Customer)  
ที่ตั้ง (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม  
: 77 ถนนสายวิเศษ ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 32000  
โทร (Tel.) : 035 681 427 โทรสาร (Fax) : 035 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: หนองโพธิ์ อุตสาหกรรมวิสาหกิจ อุตสาหกรรม  
: 27/07/2023  
: 27/07/2023  
: 27-08/07/2023  
: 03/08/2023  
: 77 ถนนสายวิเศษ ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 32000  
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Sampling Method) : Gosh sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sametwong Pongpetchachai M.

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2507279	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำดิบ 3	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีกลิ่นเหม็น มีสิ่งสกปรก	
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.60	≤0.50
ค่าบีโอดี (Total Suspended Solids)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 2221 A - E	3,000	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทอาหารสัตว์ 7 พฤศจิกายน 2546  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบแบบห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)  
[5] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีผล ไม่สามารถทำการยืนยันได้

ผู้ปฏิบัติงาน (Customer)  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยบริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพการดำเนินงานเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ต้องผ่านการอนุมัติจากบริษัท บิเค 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.)

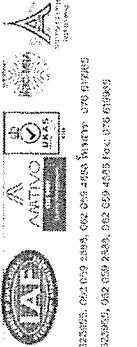
"PROF" Principle Representability On standard First service

For more information, please contact us at 035 623395, 035 629 2808, 035 629 4638

P.F.7/B.05/1 Ver. 1 ลงวันที่ 2563



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
เลขที่ : 38250 หมู่ 4 ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 423593, 062 059 2583, 062 059 4509 โทรสาร : 076 481645  
Address: 38250 Moo 4, Tambon Na Khum, Na Khum, Phuket, 83120 Tel: 076 423593, 062 059 2583, 062 059 4509 Fax: 076 481645  
Email: bkc@bkc.co.th



## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-32N168  
วันที่ออกใบรับรองการวิเคราะห์ (Date) : 2-200

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)	: บริษัทนาคราญ กรุ๊ป จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: 77 ถนนศรีวิชัย ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดภูเก็ต 83020		
	โทร (Tel.) : 076 881 427 โทรสาร (Fax) : 076 881 428		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ถนนศรีวิชัย ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดภูเก็ต 83020		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 27/07/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 27/07/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 27/07-08/08/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 03/08/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analytical No.)			23072710	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบน้ำดื่ม 4	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.15 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในห้องปฏิบัติการ	

อุณหภูมิ (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
ค่า pH (BOD)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (COD)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0

ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0

ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบนี้มีขึ้นภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการของบริษัทนาคราญ กรุ๊ป จำกัด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขบวนการนี้ใช้สำหรับตัวอย่างน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถใช้สำหรับตัวอย่างน้ำดื่มอื่น ๆ ได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
เลขที่ : 38250 หมู่ 4 ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 423593, 062 059 2583, 062 059 4509 โทรสาร : 076 481645  
Address: 38250 Moo 4, Tambon Na Khum, Na Khum, Phuket, 83120 Tel: 076 423593, 062 059 2583, 062 059 4509 Fax: 076 481645  
Email: bkc@bkc.co.th

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-32N168

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)	: บริษัทนาคราญ กรุ๊ป จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: 77 ถนนศรีวิชัย ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดภูเก็ต 83020		
	โทร (Tel.) : 076 881 427 โทรสาร (Fax) : 076 881 428		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ถนนศรีวิชัย ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดภูเก็ต 83020		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 27/07/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 27/07/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 27-28/07/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 03/08/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analytical No.)			23072710	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบน้ำดื่ม 4	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.15 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในห้องปฏิบัติการ	

อุณหภูมิ (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
ค่า pH (BOD)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (COD)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0

ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0

ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0
ค่า pH (Total Dissolved Solids)	mg/L	Acidimetric Method	11.3	5.0-9.0

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบนี้มีขึ้นภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการของบริษัทนาคราญ กรุ๊ป จำกัด  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขบวนการนี้ใช้สำหรับตัวอย่างน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถใช้สำหรับตัวอย่างน้ำดื่มอื่น ๆ ได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PR” Principle Representability On standard First service  
This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.





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

ที่อยู่ : 95350 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55200 โทร. 076 623955, 082 059 2836, 046 059 4883 โทรสาร. 076 619943  
Address: 95350 Moo 4, Tambon Kuukh, Kham, Phaket, 55200 Tel: 076 623955, 082 059 2836, 046 059 4883 Fax: 076 619943  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-005606

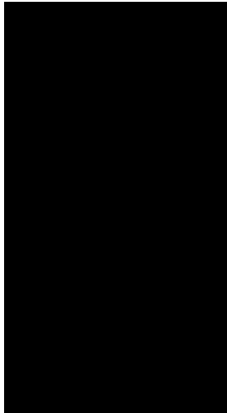
ผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจ นานาชาติ		
ที่อยู่ (Address)	: 77 หมู่แม่ศรีท่า ตำบลคานาเหนือ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000		
	โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: คูน้ำฝั้น ต.บ้านฝั้น อ.เมืองน่าน จ.น่าน		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 31/03/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 31/03/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 01-02/04/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 07/03/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			22033103	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 1	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	ประเภท 2
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.10 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ผสมกัน	
ความเข้มข้นของตัวอย่าง (Sedimentable Solids) mg	m/L	Gravimetric part 2540F	0.20	≤0.50

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	MPN100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 0221 A - E	2,050	-
------------------------------------	-----------	---	-------	---

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 225 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



ผู้ให้บริการ (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

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



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

ที่อยู่ : 95350 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55200 โทร. 076 623955, 082 059 2836, 046 059 4883 โทรสาร. 076 619943  
Address: 95350 Moo 4, Tambon Kuukh, Kham, Phaket, 55200 Tel: 076 623955, 082 059 2836, 046 059 4883 Fax: 076 619943  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-005606

ผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจ นานาชาติ		
ที่อยู่ (Address)	: 77 หมู่แม่ศรีท่า ตำบลคานาเหนือ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000		
	โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: คูน้ำฝั้น ต.บ้านฝั้น อ.เมืองน่าน จ.น่าน		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 31/03/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 31/03/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 01-02/04/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 07/03/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			22033104	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 2	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	ประเภท 2
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ผสมกัน	

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	-	Electrometric Method part 4520-H B	7.1	8.5-9.0
------------------------------------	---	------------------------------------	-----	---------

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	mg/L	Arise Modification part 4520-O C	58.5 <sup>(3)</sup>	≤80.0
------------------------------------	------	----------------------------------	---------------------	-------

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	30.7	≤40.0
------------------------------------	------	----------------------------	------	-------

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	432	≤500
------------------------------------	------	----------------------------------	-----	------

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N <sub>am</sub>	46.3	≤55.0
------------------------------------	------	--	------	-------

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	mg/L	Inductometric part 4500-S <sup>+</sup> F	2.5	≤1.0
------------------------------------	------	--	-----	------

ค่าเฉลี่ยรวม (Total Cellform) part	mg/L	Petroleum & Gravimetric part 9202B	2.7	≤30.0
------------------------------------	------	------------------------------------	-----	-------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*Certification ISO 9001:2015 - pH, BOD, TDS, TKN

ผู้ให้บริการ (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

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





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

ที่อยู่ : 552038 หมู่ 4 ตำบลเขลียง อำเภอเขลียง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150 โทร. 076-6573597, 062 059 2804, 062 059 4466 โทรสาร: 076 6573563  
Address : 552038 Moo 4, Tambon Kheluang, Khelung, Phakong, Sakon Nakhon, 33150 Tel: 076 6573597, 062 059 2804, 062 059 4466 Fax: 076 6573563  
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID): 06352561913613 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 33000  
โทร (Tel) : 076 651 427 โทรสาร (Fax) : 076 651 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สถานีเกษตรวิสาหกิจ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 3/10/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 3/10/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/08/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2303314	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผสมนมยี่ห้อ 2	น้ำดื่มจากต่างประเทศ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Watermeter	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืงๆ มีกลิ่นหอม	

การปนเปื้อนของสาร (Sedimentable Solids) ml/g	0.20	Gravimetric port 25-40F	≤0.50
ค่าดัชนีความเข้มข้น (Total Coliform) MPN/100 ml	0.500	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำเสียจากอาคารประกอบและบางเขต ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- ทราบถึง ไม่มีการปนเปื้อนของสารพิษ

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) :  
(Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- การตรวจทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
  - การตรวจทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- การตรวจทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ที่อยู่ : 552038 หมู่ 4 ตำบลเขลียง อำเภอเขลียง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150 โทร. 076-6573597, 062 059 2804, 062 059 4466 โทรสาร: 076 6573563  
Address : 552038 Moo 4, Tambon Kheluang, Khelung, Phakong, Sakon Nakhon, 33150 Tel: 076 6573597, 062 059 2804, 062 059 4466 Fax: 076 6573563  
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID): 06352561913613 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 33000  
โทร (Tel) : 076 651 427 โทรสาร (Fax) : 076 651 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สถานีเกษตรวิสาหกิจ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 3/10/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 3/10/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-02/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/08/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2303315	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผสมนมยี่ห้อ 3	น้ำดื่มจากต่างประเทศ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Watermeter	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืงๆ มีกลิ่นหอม	

การปนเปื้อนของสาร (Sedimentable Solids) ml/g	0.66	Gravimetric Method port 4500-01 F	≤0.50
ค่าดัชนีความเข้มข้น (Total Coliform) MPN/100 ml	50.0	5-Tube Most Probable Number Test port 9221 C	≤50.0

การปนเปื้อนของสาร (Sedimentable Solids) ml/g	44.5	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540C	≤40.0
ค่าดัชนีความเข้มข้น (Total Suspended Solids) mg/L	402	Dried at 180 °C port 2540C	≤500
ค่าดัชนีความเข้มข้น (Total Dissolved Solids) mg/L	46.5	Macro-Gelatin port 4500-N <sub>me</sub> B	≤50.0
ค่าดัชนีความเข้มข้น (Total Hardness) mg/L	2.5	Isotermic port 4500-S <sup>+</sup> F	≤1.0
ค่าดัชนีความเข้มข้น (Total Chloride) mg/L	3.7	Portion 6 Gravimetric port 4500	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำเสียจากอาคารประกอบและบางเขต ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) :  
(Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- การตรวจทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
  - การตรวจทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- การตรวจทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บียูเค แลจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 65535 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร 43120 โทร 078 623655, 062 059 2486, 062 059 4483 โทรสาร 078 623655  
Address: 65535 Moo 4, Taaban Bua, Nong Sog, Mukdahan, Phukhet, 63120 Tel: 078 623655, 062 059 2486, 062 059 4483 Fax: 078 623655  
เว็บไซต์ : [www.bktaurus.com](http://www.bktaurus.com) E-mail: [bktaurus@bktaurus.com](mailto:bktaurus@bktaurus.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-108566

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม จำกัด  
: 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร 43120  
โทร (Tel.) : 078 621 427 โทรสาร (Fax) : 078 621 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม จำกัด  
: 31/03/2023  
: 31/03/2023  
: 01-02/03/2023  
: 07/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25033/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชน 3	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			กลิ่นเหม็นเล็กน้อย	
การวัดค่าความขุ่น (Suspend Solids) (ppm)	m/L	Greavimetric port 254CF	0.40	≤0.50
ค่าเฉลี่ยความขุ่น (Total Coliform) (ppm)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A – E	0.500	-

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) วิธีการทดสอบการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก

ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก  
(3) Not ISI Accredited  
(4) ผลการทดสอบการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก  
(5) การดำเนินการตามข้อกำหนด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ผลการทดสอบการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. การรายงานผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก  
(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 Represented by On standard First service  
This report is for the use of the customer only and is not to be used for any other purpose.



บริษัท บียูเค แลจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 65535 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร 43120 โทร 078 623655, 062 059 2486, 062 059 4483 โทรสาร 078 623655  
Address: 65535 Moo 4, Taaban Bua, Nong Sog, Mukdahan, Phukhet, 63120 Tel: 078 623655, 062 059 2486, 062 059 4483 Fax: 078 623655  
เว็บไซต์ : [www.bktaurus.com](http://www.bktaurus.com) E-mail: [bktaurus@bktaurus.com](mailto:bktaurus@bktaurus.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-108566  
หมายเลขการปฏิบัติการวิเคราะห์ (Test No.) : 7-250

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม จำกัด  
: 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร 43120  
โทร (Tel.) : 078 621 427 โทรสาร (Fax) : 078 621 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อุตสาหกรรม จำกัด  
: 31/03/2023  
: 31/03/2023  
: 31/03-06/04/2023  
: 07/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25033/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชน 4	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			กลิ่นเหม็นเล็กน้อย	
ค่าเฉลี่ยค่าความขุ่น (Suspend Solids) (ppm)	m/L	Electrometric Method port 4550-H <sub>2</sub> O	7.0	≤0-9.0
ค่าเฉลี่ยค่าความขุ่น (BOD) (ppm)	mg/L	Acute Modification port 4500-5 CF 5-Days BOD Test port 5210B	11.3	≤30.0
ค่าเฉลี่ยค่าความขุ่น (Total Suspended Solids) (ppm)	mg/L	Dried at 105 ±05 °C port 2540D	6.9	≤40.0
ค่าเฉลี่ยค่าความขุ่น (Fixed Dissolved Solids) (ppm)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	3.00	≤50.0
ค่าเฉลี่ยค่าความขุ่น (Nitrogen, TN) (ppm)	mg/L	Macro-Macro port 4500-N <sub>total</sub>	7.8	≤50.0
ค่าเฉลี่ยค่าความขุ่น (Sulfide, S <sup>2-</sup> ) (ppm)	mg/L	Isometric port 4500-S <sup>2-</sup> F	0.04	≤1.0
ค่าเฉลี่ยค่าความขุ่น (Fat, Oil & Grease) (ppm)	mg/L	Portition & Gravimetric port 5520A	0.07	≤20.0

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

(2) วิธีการทดสอบการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก

(3) Not ISI Accredited

(4) ผลการทดสอบการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก

(5) การดำเนินการตามข้อกำหนด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ผลการทดสอบการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. การรายงานผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและค่าความสกปรก การวิเคราะห์ค่าความสกปรกและการวิเคราะห์ค่าความสกปรก  
(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 Represented by On standard First service  
This report is for the use of the customer only and is not to be used for any other purpose.





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

ที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก โทร. 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887, 076 623-955  
Address: 4, Tambon Bueng Sao, Bueng Sao, Phitsanulok, 65100, Thailand Tel: 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887 Fax: 076 623-955  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)



## Analysis Report

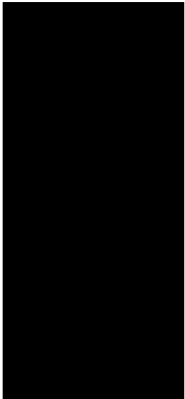
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก โทร. 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887, 076 623-955  
Address: 4, Tambon Bueng Sao, Bueng Sao, Phitsanulok, 65100, Thailand Tel: 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887 Fax: 076 623-955  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คนโย่ บ้านบึงสามพัน ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 65000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/05/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/05/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/05-04/06/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ค่าดัชนีการวิเคราะห์ (Analysis No.)		23025591	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำหมักหมักหมัก	น้ำหมักหมักหมัก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Wastewater	ประเภท 2
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		14:20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
อุณหภูมิ (at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-N <sub>H<sub>4</sub></sub> B	5.0-5.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O <sub>2</sub> CI 5-Days BOD Test port 5210B	24.0 <sup>(3)</sup>
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-106 °C port 2540D	14.9
ของแข็งแขวนลอย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	276
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Nitro-Flowport 4500-N <sub>o<sub>3</sub></sub> -D	20.7
ค่าพีเอช (pH)	mg/L	Isometric port 4500-S <sup>+</sup> F	0.20
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520N	1.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประเภทของน้ำที่ทดสอบและลักษณะน้ำที่ทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความขุ่นและไขมัน  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน :  
(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ตามที่ปรากฏในรายงาน (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบและรับรองเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (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  
www.bk-nature.com



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

ที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก โทร. 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887, 076 623-955  
Address: 4, Tambon Bueng Sao, Bueng Sao, Phitsanulok, 65100, Thailand Tel: 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887 Fax: 076 623-955  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

## Analysis Report

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก โทร. 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887, 076 623-955  
Address: 4, Tambon Bueng Sao, Bueng Sao, Phitsanulok, 65100, Thailand Tel: 076 623-951, 062 059 2885, 062 059 2886, 062 059 2887 Fax: 076 623-955  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คนโย่ บ้านบึงสามพัน ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 65000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/05/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/05/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/05-04/06/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result) <sup>(2)</sup>	มาตรฐาน (Standard) <sup>(3)</sup>
ค่าดัชนีการวิเคราะห์ (Analysis No.)		23025591		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำหมักหมักหมัก	น้ำหมักหมักหมัก	น้ำหมักหมักหมัก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Wastewater	ประเภท 2	ประเภท 2
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		14:20 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		เหลืองขุ่น มีกลิ่น		
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	50.00
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	4.500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประเภทของน้ำที่ทดสอบและลักษณะน้ำที่ทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความขุ่นและไขมัน  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- รายงานนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ตามที่ปรากฏในรายงาน



ผู้ปฏิบัติงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ตามที่ปรากฏในรายงาน (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบและรับรองเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (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  
www.bk-nature.com



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

ที่อยู่ : 55330 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร: 076 432094, 082 059 2838, 082 059 4388 โทรสาร: 076 438945  
Address: 55330 Moo 4, Tambon Kohkhu, Kohu, Phuket, 83120 Tel: 076 432094, 082 059 2838, 082 059 4388 Fax: 076 438945  
เว็บไซต์: บริษัท โทร: 081-4535941-515 E-mail: bknature@ig.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3  
แบบตรวจรายงาน (Report No.) : P-120165  
ฉบับปรับปรุง (ปรับปรุงครั้งที่) : 1-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ตำบล คูขุด  
: 77 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดสุราษฎร์ธานี 83000  
โทร (Tel.) : 076 661 427 โทรสาร (Fax) : 076 661 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ตลาดสด ตำบล คูขุด หมู่ 77 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดสุราษฎร์ธานี 83000  
: 28/09/2023  
: 29/09/2023  
: 29/09-04/10/2023  
: 05/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2502832	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชน 2	น้ำเสียชุมชน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองปน สีเทาปน มีกลิ่นเหม็น	

พลาสมา (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4000-R <sup>1</sup> B	7.0	6.0-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4000-O C/ 5-Days BOD Test port 3240B	33.0 <sup>(3)</sup>	≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540B	20.3	≤40.0
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	32.5	≤50.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4000-N <sub>0.9</sub> B	55.3	≤60.0
ซัลเฟต (Sulfate) (mg/L)	mg/L	Isometric port 4500-S <sup>2</sup> F	3.5	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & gravimetric port 5200B	3.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทเกษตรกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2545  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) Not TSI Accredited  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN  
ผู้ปฏิบัติงาน: (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขอบเขตผลการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขอบเขตการวิเคราะห์ไม่ครอบคลุมการตรวจหาสารพิษตกค้างในน้ำดื่ม (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ที่อยู่ : 55330 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร: 076 432094, 082 059 2838, 082 059 4388 โทรสาร: 076 438945  
Address: 55330 Moo 4, Tambon Kohkhu, Kohu, Phuket, 83120 Tel: 076 432094, 082 059 2838, 082 059 4388 Fax: 076 438945  
เว็บไซต์: บริษัท โทร: 081-4535941-515 E-mail: bknature@ig.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 9  
แบบตรวจรายงาน (Report No.) : P-120165

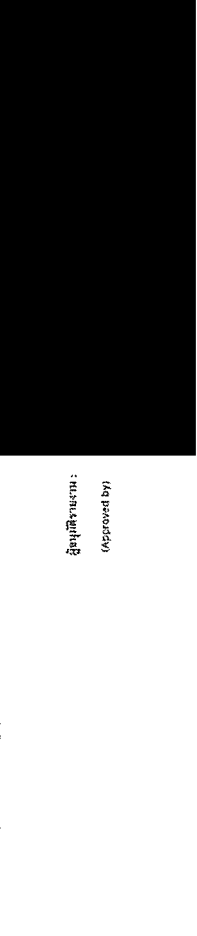
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ตำบล คูขุด  
: 77 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดสุราษฎร์ธานี 83000  
โทร (Tel.) : 076 661 427 โทรสาร (Fax) : 076 661 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ตลาดสด ตำบล คูขุด หมู่ 77 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดสุราษฎร์ธานี 83000  
: 28/09/2023  
: 29/09/2023  
: 29-30/09/2023  
: 05/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2502832	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชน 2	น้ำเสียชุมชน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองปน สีเทาปน มีกลิ่นเหม็น	

การวัดค่าความเค็ม (Salinizable Solids) (mg/L)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.20	≤0.50
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) (mg/L)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 5221 A - E	11.000	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทเกษตรกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2545  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขอบเขตผลการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. ขอบเขตการวิเคราะห์ไม่ครอบคลุมการตรวจหาสารพิษตกค้างในน้ำดื่ม (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)







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



ที่ตั้ง : 25230 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623635, 062 239 2663, 062 239 4038 โทรสาร : 076 635693  
Address: 25230 Moo 4, Tambon Khue, Kallang Phueat, 33120 Tel: 076 623635, 062 239 2663, 062 239 4038 Fax: 076 635693  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-201069  
ระบุเป็นชื่อผู้ให้บริการแล้ว (ถ้ามี) : 0-000

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทอุตสาหกรรม ขุขันธ์ จำกัด ขุขันธ์  
: 77 ถนนเสรีภาพ ตำบลตลาดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 426

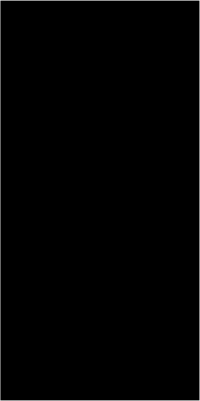
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: สนามกีฬาเทศบาลตำบลขุขันธ์ หมู่ที่ 77 ถนนเสรีภาพ ตำบลตลาดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
: 23/02/2023  
: 28/02/2023  
: 29/02-04/03/2023  
: 09/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25022024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4	น้ำดื่มตาม ประเภท ๔
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.24 น.	ประเภท ๔
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติใส สีเขียว	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4520-A <sup>3</sup> B	6.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4520-0 C1 9-Day 200 Test port 52103	15.3	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 25400	4.7 <sup>(4)</sup>	≤40.0
ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 25400	394	≤500
ไนโตรเจน ดิลูชัน (Nitrogen, TDN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4520-A <sup>5</sup> B	9.5	≤35.0
ซัลเฟอร์ ดิลูชัน (Sulfur, TDN)	mg/L	Iodometric port 4520-S <sup>6</sup> F	0.06	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) ppm	mg/L	Partition & Gravimetric port 50200	1.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) วิธีการทดสอบการตรวจหาสารพิษและสิ่งปนเปื้อน เชื้อ การปนเปื้อนจากชุมชน การปนเปื้อนจากโรงงานอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม 7 พฤษภาคม 2549  
(3) Not ISO Accredited  
(4) ผลการทดสอบการตรวจหาสารพิษและสิ่งปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ควบคุมโดยกรมอนามัย

(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับที่มีลักษณะเป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะภายในเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ส่งคืนให้ผู้ซื้อสินค้าหากไม่มีการชำระเงินค่าทดสอบภายในเวลาที่กำหนดไว้ หรือหากไม่มีการชำระเงินค่าทดสอบภายในเวลาที่กำหนดไว้  
(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  
BK Nature Taurus Co., Ltd. 100 หมู่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623635, 062 239 2663, 062 239 4038 โทรสาร : 076 635693  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)



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

ที่ตั้ง : 25230 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623635, 062 239 2663, 062 239 4038 โทรสาร : 076 635693  
Address: 25230 Moo 4, Tambon Khue, Kallang Phueat, 33120 Tel: 076 623635, 062 239 2663, 062 239 4038 Fax: 076 635693  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-120768

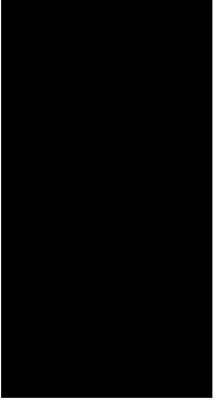
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทอุตสาหกรรม ขุขันธ์ จำกัด ขุขันธ์  
: 77 ถนนเสรีภาพ ตำบลตลาดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 426

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: สนามกีฬาเทศบาลตำบลขุขันธ์ หมู่ที่ 77 ถนนเสรีภาพ ตำบลตลาดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
: 23/02/2023  
: 28/02/2023  
: 29-03/03/2023  
: 05/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25022024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4	น้ำดื่มตาม ประเภท ๔
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.34 น.	ประเภท ๔
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติใส สีเขียว	
ความเข้มข้นของแข็งแขวนลอย (Suspend Solids) (ppm)	mg/L	Gravimetric port 25400	≤0.10	≤0.50
บีโอดีทั้งหมด (Total Cellulose) (ppm)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 2221 A - E	650	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017
  - (2) วิธีการทดสอบการตรวจหาสารพิษและสิ่งปนเปื้อน เชื้อ การปนเปื้อนจากชุมชน การปนเปื้อนจากโรงงานอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม 7 พฤษภาคม 2549
  - (3) Not ISO Accredited
  - (4) ผลการทดสอบการตรวจหาสารพิษและสิ่งปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
  - (5) ควบคุมโดยกรมอนามัย
  - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากยังไม่ได้รับอนุมัติการอนุมัติ



ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับที่มีลักษณะเป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะภายในเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ส่งคืนให้ผู้ซื้อสินค้าหากไม่มีการชำระเงินค่าทดสอบภายในเวลาที่กำหนดไว้ หรือหากไม่มีการชำระเงินค่าทดสอบภายในเวลาที่กำหนดไว้  
(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  
BK Nature Taurus Co., Ltd. 100 หมู่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623635, 062 239 2663, 062 239 4038 โทรสาร : 076 635693  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)



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

ที่อยู่ : ๘๘๘/๖ หมู่ ๔-๕ ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓1๒๑๑ โทร. 076 ๕๒2595, 0๖2 099 4089, 0๖2 099 4089 โทรสาร. 076 ๕๒๒๕๙๕  
Address: 888/6 Moo 4-5, Tambon Bungsang, Khatu, Phukhet, 81200 Tel: 076 ๕22595, 062 099 4089, 062 099 4089 Fax: 076 ๕199๕๕  
Email: info@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : ๑ of ๒  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-2307068

ผู้ส่งสินค้า (Customer)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจ ผู้ผลิต
ที่อยู่ (Address)	: 77 หมู่๑๕ ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓3000
โทร (Tel.)	: 076 ๕๒1 427 โทรสาร (Fax) : 076 ๕๒1 428
แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)	: ผลไม้สุก เก็บจาก วิสาหกิจ ผู้ผลิต เลขที่ 77 หมู่๑๕ ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓3000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 23/09/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 23/09/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 25-29/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 01/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมันรวม (Total Coliform) <sup>(3)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	N.D.
กรดไขมันรวม (Total Coliform) <sup>(3)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

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

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



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

ที่อยู่ : ๘๘๘/๖ หมู่ ๔-๕ ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓1๒๑๑ โทร. 076 ๕๒2595, 0๖2 099 4089, 0๖2 099 4089 โทรสาร. 076 ๕๒๒๕๙๕  
Address: 888/6 Moo 4-5, Tambon Bungsang, Khatu, Phukhet, 81200 Tel: 076 ๕22595, 062 099 2080, 062 099 4089 Fax: 076 ๕199๕๕  
Email: info@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1316496  
หมายเลขหนังสือการขึ้นทะเบียน : ๙-๕๒๐

ผู้ส่งสินค้า (Customer)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจ ผู้ผลิต
ที่อยู่ (Address)	: 77 หมู่๑๕ ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓3000
โทร (Tel.)	: 076 ๕๒1 427 โทรสาร (Fax) : 076 ๕๒1 428
แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)	: ผลไม้สุก เก็บจาก วิสาหกิจ ผู้ผลิต เลขที่ 77 หมู่๑๕ ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓3000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 27/02/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 27/02/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 27/02-01/03/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 02/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมันรวม (Sample Name)			2310277	น้ำดื่มบรรจุขวด 1
กรดไขมันรวม (Sample Description)			Water	ขวดพลาสติก ๗
กรดไขมันรวม (Sample Time)			15.00 น.	
กรดไขมันรวม (Sample Condition)			เก็บจาก วิสาหกิจ ผู้ผลิต	
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		part 4500-H <sup>+</sup> B		
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		Acid Modification part 4500-H <sup>+</sup> C		
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		5-Days BOD Test part 5210B	27.5 <sup>(3)</sup>	530.0
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		Dried at 103-105 °C part 2540D	33.3	540.0
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		Dried at 180 °C part 2540C	484	5500
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		Macro-Kjeloni part 4500-N <sub>2</sub> B	28.9	535.0
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	2.9	51.0
กรดไขมันรวม (pH at 25 °C)		Partition & Oxidimetric part 5520B	2.7	520.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

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







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

ห้อง 402/205 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ชลบุรี โทร. 076 623605, 092 953 2888, 092 959 4848 โทรสาร : 076 618846  
Address: 402/205, Moo 4, Tambon Kham, Kalasin, Phuket, 93120 Tel: 076 623605, 092 953 2888, 092 959 4848 Fax: 076 618846  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bknature@bk-nature.com](mailto:bknature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-151566

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท นวัตกรรมฯ สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนระยอง ตำบลหนองขาม อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ชลบุรี 85200  
โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สถานีสูบน้ำดิบ ตำบล ทุ่งใหญ่ เลขที่ 77 ถนนระยอง ตำบลหนองขาม อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ชลบุรี 85200  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/02/2563  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/02/2563  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-02/02/2563  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 02/03/2563

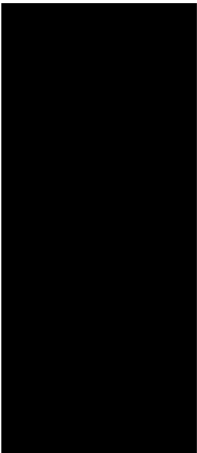
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310279	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อน้ำ 5	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิห้อง	

การบดตัวอย่าง (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	m/L	Gonimetric port 2540P	0.20	50.00
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) / ml	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	16,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] วิธีการทดสอบวิธีมาตรฐานและสิ่งทดสอบอื่น : วิธีการมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนและโรงงาน เลขที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศใช้จากฉบับที่ 22 วันที่ 225 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not ISI Accredited  
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายเหตุ : ไม่สามารถทำการทดสอบซ้ำได้



ผู้ดูแลรายงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ไม่ได้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบแต่เกี่ยวข้องกับสิ่งทดสอบอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยทางบริษัทฯ เพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

**"PRO"** Principle Responsibility On Standard First service  
B K N A T U R E T A U R U S C O . L T D .



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

ห้อง 402/205 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ชลบุรี โทร. 076 623605, 092 953 2888, 092 959 4848 โทรสาร : 076 618846  
Address: 402/205, Moo 4, Tambon Kham, Kalasin, Phuket, 93120 Tel: 076 623605, 092 953 2888, 092 959 4848 Fax: 076 618846  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bknature@bk-nature.com](mailto:bknature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-151566  
หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : 076 618846

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท นวัตกรรมฯ สุราษฎร์ธานี จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนระยอง ตำบลหนองขาม อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ชลบุรี 85200  
โทร (Tel) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สถานีสูบน้ำดิบ ตำบล ทุ่งใหญ่ เลขที่ 77 ถนนระยอง ตำบลหนองขาม อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ชลบุรี 85200  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/02/2563  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 27/02/2563  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 27/02-03/03/2563  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 02/03/2563

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310279	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อน้ำ 4	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.28 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิห้อง	

การบดตัวอย่าง (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	m/L	Gonimetric Method port 4500-H <sup>+</sup> h	7.1	5.0-40.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) / ml	mg/L	5-days BOD Test port 5210B	13.2	500.0
การบดตัวอย่าง (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	mg/L	Dried at 105 °C port 2540D	11.3	540.0
การบดตัวอย่าง (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	383	5200
การบดตัวอย่าง (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	mg/L	Macro-filtrate port 4900-N <sub>org</sub> -H	8.7	535.0
การบดตัวอย่าง (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>+</sup> F	0.06	51.0
การบดตัวอย่าง (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	mg/L	Pertilion & Gravimetric port 5520B	1.0	250.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] วิธีการทดสอบวิธีมาตรฐานและสิ่งทดสอบอื่น : วิธีการมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนและโรงงาน เลขที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] Not ISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - PH, R&D, T&S, TQS, TQM

ผู้ดูแลรายงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ไม่ได้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบแต่เกี่ยวข้องกับสิ่งทดสอบอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยทางบริษัทฯ เพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

**"PRO"** Principle Responsibility On Standard First service  
B K N A T U R E T A U R U S C O . L T D .



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

ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท 4 ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20130 โทร : 076 0239595, 062 059 4833, 062 059 4834 โทรสาร : 076 018995  
Address : 39/29 Moo 4, Tambon Naheun, Kohna, Phraek, 20130 Tel: 076 0239595, 062 059 4833, 062 059 4834 Fax: 076 018995  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 0 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1316100

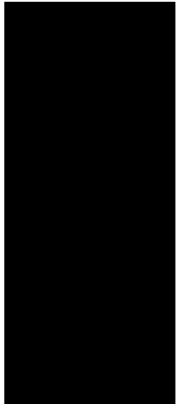
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเอสอาร์ยู อุตสาหกรรม จำกัด  
: 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20130  
โทร (Tel.) : 076 021 427 โทรสาร (Fax) : 076 031 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: คอนกรีต คู่อัลตรา วิสัยทัศน์ และ 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20130  
: 27/10/2023  
: 27/10/2023  
: 28-10/10/2023  
: 02/11/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23102710	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 4	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ๓
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	
ค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) (318)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (318)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	800	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน การตรวจวัดสิ่งเจือปนทางกายภาพและเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน 7 พฤศจิกายน 2545  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 132 ตอนที่ 85 ก วันที่ 25 มีนาคม 2545
- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- รายงานนี้ ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้



ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสงวนไว้สำหรับลูกค้าเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย (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

www.bk-nature.com | 39/29 Moo 4, Tambon Naheun, Kohna, Phraek, 20130 | Tel: 076 0239595, 062 059 4833, 062 059 4834 | Fax: 076 018995

F-27-0-01/1 V2.1 30/07/2023



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

ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท 4 ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20130 โทร : 076 0239595, 062 059 4833, 062 059 4834 โทรสาร : 076 018995  
Address : 39/29 Moo 4, Tambon Naheun, Kohna, Phraek, 20130 Tel: 076 0239595, 062 059 4833, 062 059 4834 Fax: 076 018995  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 0 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1316100

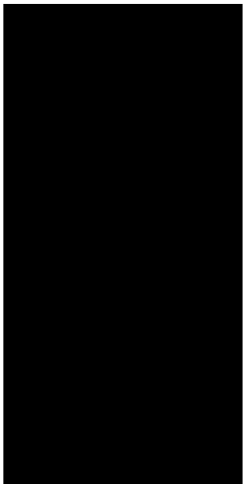
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเอสอาร์ยู อุตสาหกรรม จำกัด  
: 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20130  
โทร (Tel.) : 076 021 427 โทรสาร (Fax) : 076 031 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: คอนกรีต คู่อัลตรา วิสัยทัศน์ และ 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20130  
: 27/10/2023  
: 27/10/2023  
: 28-10/10/2023  
: 02/11/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23102710	23102710
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 4	น้ำทิ้งอาคาร (ชุมชน/เกษตร)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.25 น.	15.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (318)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
โคลิฟอร์มที่ทนกรด (Fecal Coliform) (318)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน การตรวจวัดสิ่งเจือปนทางกายภาพและเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน 7 พฤศจิกายน 2545  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 132 ตอนที่ 85 ก วันที่ 25 มีนาคม 2545
- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected



ผู้อนุมัติรายงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสงวนไว้สำหรับลูกค้าเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย (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

www.bk-nature.com | 39/29 Moo 4, Tambon Naheun, Kohna, Phraek, 20130 | Tel: 076 0239595, 062 059 4833, 062 059 4834 | Fax: 076 018995

F-27-0-01/1 V2.1 30/07/2023





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



ที่ตั้ง : 99/396 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623935, 092 039 2453, 092 039 4038 โทรสาร : 076 618963  
Address: 99/396 Moo 4, Tambon Bua, Kallua, Phakee, 33120 Tel: 076 623935, 092 039 2453, 092 039 4038 Fax: 076 618963  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@gmail.com](mailto:bk-nature@gmail.com)

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนกรีต พื้นผิว พื้นผิว เสาที่ 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/12/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/12/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-23/12/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231122/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชนบ้าน 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือจุลินทรีย์ตามปกติ	

อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O <sub>2</sub> / 5-Days BOD Test port 5210B	16.0	550.0

สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C port 2540C	18.2	540.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	472	5500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Biologic port 4500-N <sub>am</sub> B	6.1	350.0
ซัลเฟต (Sulfate) <sup>(3)</sup>	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2-</sup> F	0.10	51.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Petition 5, Gravimetric port 5520B	1.0	20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุม การระบายน้ำเสียจากโรงงานประเภทโลหะและพลาสติก ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

(3) Not ISO Accredited  
(4) วิธีการทดสอบอื่น ๆ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*Certificated ISO 9001:2015 - P4, ISO, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการ (Customer) และผู้ให้บริการ (Service Provider) ร่วมกัน  
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการ (Service Provider) และผู้ให้บริการ (Customer) ร่วมกัน  
(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  
Our service is provided by the company's own laboratory.



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

ที่ตั้ง : 99/396 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623935, 092 039 2453, 092 039 4038 โทรสาร : 076 618963  
Address: 99/396 Moo 4, Tambon Bua, Kallua, Phakee, 33120 Tel: 076 623935, 092 039 2453, 092 039 4038 Fax: 076 618963  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@gmail.com](mailto:bk-nature@gmail.com)

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
ที่อยู่ (Address) : 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

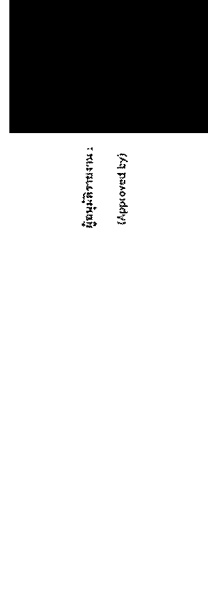
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คอนกรีต พื้นผิว พื้นผิว เสาที่ 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/12/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/12/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23/12/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231122/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชนบ้าน 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือจุลินทรีย์ตามปกติ	

การทดสอบความคงตัว (Stability Solid) (pH)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.30	50.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	3.200	-

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 กำหนดมาตรฐานการควบคุม การระบายน้ำเสียจากโรงงานประเภทโลหะและพลาสติก ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

(3) Not ISO Accredited  
(4) วิธีการทดสอบอื่น ๆ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายเหตุ ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำซ้ำ

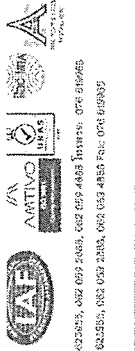


หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการ (Customer) และผู้ให้บริการ (Service Provider) ร่วมกัน  
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการ (Service Provider) และผู้ให้บริการ (Customer) ร่วมกัน  
(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  
Our service is provided by the company's own laboratory.



บริษัท นาค นวัตกรรม ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 19/335 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 078 622565, 082 059 2403, 082 059 4883 โทรสาร : 078 619986  
Address : 19/335 Moo 4, Tambon Kuthu, Khatu, Phakert, 33120 Tel: 078 622565, 082 059 2403, 082 059 4883 Fax: 078 619986  
Email: bknature@yagmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรม วิสาหกิจชุมชน  
ที่อยู่ (Address) : 77 หมู่ 6 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 078 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 001 428

หน้า (Page) : 5 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-142106  
วันที่ออกรายงาน : 25/12/2023

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : แหล่งน้ำสาธารณะ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/12/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/12/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-23/12/2023  
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 25/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลวิเคราะห์ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			2311227	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดประปาหมู่บ้าน 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			สีขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
อุณหภูมิ (at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-N <sup>+</sup> B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-days BOD Test part 5210B	50.5 (3)	50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D	14.4	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	474	≤500
ไนโตรเจน มีแอมโมเนีย (Nitrogen, TKN)	mg/L	Nitro-Block part 4500-NH <sub>3</sub> B	28.7	≤35.0
ซัลไฟต์ (Sulfite) (4)	mg/L	Inductometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	1.5	≤1.0
ความเข้มข้นของน้ำมัน (Oil, Oil & Grease) (5)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	≤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) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สล.ที่ 7 พงศาวดาร 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลพบโพสเฟอไรต์ในการทดสอบน้ำจืดประปาหมู่บ้าน (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความเข้มข้นของน้ำมัน

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้จัดทำรายงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท นาค นวัตกรรม 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

19/335 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 078 622565, 082 059 2403, 082 059 4883 โทรสาร : 078 619986  
Email: bknature@yagmail.com

P-F-25-01/1 V2, 1 มกราคม 2553



บริษัท นาค นวัตกรรม ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 19/335 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 078 622565, 082 059 2403, 082 059 4883 โทรสาร : 078 619986  
Address : 19/335 Moo 4, Tambon Kuthu, Khatu, Phakert, 33120 Tel: 078 622565, 082 059 2403, 082 059 4883 Fax: 078 619986  
Email: bknature@yagmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรม วิสาหกิจชุมชน  
ที่อยู่ (Address) : 77 หมู่ 6 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
โทร (Tel.) : 078 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 001 428

หน้า (Page) : 4 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-142106

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : แหล่งน้ำสาธารณะ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33000  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/12/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/12/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22/12/2023  
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 25/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลวิเคราะห์ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)			2311227	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดประปาหมู่บ้าน 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			สีขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
การวัดค่าความเค็ม (Salineable Solids) (3)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	≤0.50
บีโอดีทั้งหมด (Total Coliform) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	0.000	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สล.ที่ 7 พงศาวดาร 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลพบโพสเฟอไรต์ในการทดสอบน้ำจืดประปาหมู่บ้าน (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความเข้มข้นของน้ำมัน

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- รายงานนี้ ไม่สามารถทำซ้ำหรือแก้ไข

ผู้จัดทำรายงาน :  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท นาค นวัตกรรม 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

19/335 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 078 622565, 082 059 2403, 082 059 4883 โทรสาร : 078 619986  
Email: bknature@yagmail.com

P-F-25-01/1 V2, 1 มกราคม 2553





บริษัท บิว เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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



ที่ตั้ง : 59250 หมู่ 4 ตำบลเขตุ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120 โทร 076 623925, 076 629 4040 โทรสาร 076 619661  
Address: 59250 Moo 4, Tambon Hehtu, Kham Mueang, Sukhothai, 63120 Tel: 076 623925, 076 629 4040 Fax: 076 619661  
Email: info@bk-nature.com, sales@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 9  
รายงานตรวจ (Report No.) : W-143-1003  
ระบุวันที่ออกใบรายงานตรวจ : 200

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด จันทบุรี  
: 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลสวนหลวง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 35000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 426

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สถานี คูน้ำขุ่น จันทบุรี เขต 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลสวนหลวง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดสุโขทัย 63120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 22/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22-24/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 24/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2311223	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกรองระบบบำบัด 4	น้ำที่ส่งตรวจ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๓
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบี่ยงเบนเล็กน้อย	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method pot 4200-11 <sup>3</sup> B	7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidification pot 4200-0 C/ 5-day BOD Test pot 52103	15.5	\$30.0
จำนวนของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C pot 2540D	2.4 <sup>3</sup>	\$40.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C pot 2540C	124	\$500
ไนโตรเจน: นิโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl pot 4200-N <sub>2</sub> B	10.1	\$35.0
ซัลเฟต (Sulfate) (SO <sub>4</sub> )	mg/L	Isochromic pot 4200-S <sup>2</sup> F	0.66	\$1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Purification & gravimetric pot 5520B	0.33	\$30.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประเภทตรวจหาสารพิษตกค้างในน้ำและสิ่งแวดล้อม หรือ กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากโรงงาน (ประเภทและหมายเลข ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546)  
(3) Not TSS Accredited

(4) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบแบบพลาสมา (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
: ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

**"PRO"** Principle Responsibility On Standard First Service  
B. K. Nature Taurus Co., Ltd. is a member of the ISO 9001:2015 certified company.

F-143-1003/1 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บิว เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ที่ตั้ง : 59250 หมู่ 4 ตำบลเขตุ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120 โทร 076 623925, 076 629 4040 โทรสาร 076 619661  
Address: 59250 Moo 4, Tambon Hehtu, Kham Mueang, Sukhothai, 63120 Tel: 076 623925, 076 629 4040 Fax: 076 619661  
Email: info@bk-nature.com, sales@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 9  
รายงานตรวจ (Report No.) : W-142-1066

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด จันทบุรี  
: 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลสวนหลวง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 35000  
โทร (Tel.) : 076 681 427 โทรสาร (Fax) : 076 681 426

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สถานี คูน้ำขุ่น จันทบุรี เขต 77 ถนนสุขุมวิท ตำบลสวนหลวง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดสุโขทัย 63120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 23/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 23/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 23/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 24/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2311223	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกรองระบบบำบัด 4	น้ำที่ส่งตรวจ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๓
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบี่ยงเบนเล็กน้อย	
การวัดของแข็งทั้งหมด (Settleable Solids) (3)	mL	Gravimetric pot 2540F	<0.10	\$5.00
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test pot 9221 A - E	420	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประเภทตรวจหาสารพิษตกค้างในน้ำและสิ่งแวดล้อม หรือ กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากโรงงาน (ประเภทและหมายเลข ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2546)  
(3) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(4) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบแบบพลาสมา (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
: ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

**"PRO"** Principle Responsibility On Standard First Service  
B. K. Nature Taurus Co., Ltd. is a member of the ISO 9001:2015 certified company.

F-142-1066/1 V2, 1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 66250 หมู่ 4 ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33200 โทร : 076 622655, 062 639 2533, 062 639 4363 โทรสาร : 016 010605  
Address : 66250 Moo 4, Tambon Na Khum, Na Khum, Buriram, 33200 Tel: 076 622655, 062 639 2533, 062 639 4363 Fax: 016 010605  
Email: bknature@bknature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-12106

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทอุตสาหกรรม สุราณี วิสาหกิจ  
: 77 ถนนศรีวิภา ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33200  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: สถานี สุราณี วิสาหกิจ แหล่ง 77 ถนนศรีวิภา ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33200  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Sample No.)			2312270	2312271
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระหว่ำ (จุลินทรีย์)	น้ำระหว่ำ (จุลินทรีย์)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.50 น.	15.51 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	ไม่
โดมิเนนซ์ (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
ฟอสเฟต (Fecal Coliform) (FMS)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่มและน้ำดื่ม การตรวจหาจุลินทรีย์ในน้ำดื่มและน้ำดื่ม การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่มและน้ำดื่ม  
[3] Not 100 Accredited  
[4] ผลการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่มและน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
[5] การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบเพิ่มเติมจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด
  - ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบเพิ่มเติมจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด

"PROF" Principle Representability On standard First service  
การให้บริการเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การให้บริการเพิ่มเติมจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด



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

ที่อยู่ : 66250 หมู่ 4 ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33200 โทร : 076 622655, 062 639 2533, 062 639 4363 โทรสาร : 016 010605  
Address : 66250 Moo 4, Tambon Na Khum, Na Khum, Buriram, 33200 Tel: 076 622655, 062 639 2533, 062 639 4363 Fax: 016 010605  
Email: bknature@bknature.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทอุตสาหกรรม สุราณี วิสาหกิจ  
: 77 ถนนศรีวิภา ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33200  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: สถานี สุราณี วิสาหกิจ แหล่ง 77 ถนนศรีวิภา ตำบลนาขุม ตำบลนาขุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33200  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Sample No.)			23122714	23122714
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระหว่ำ (จุลินทรีย์)	น้ำระหว่ำ (จุลินทรีย์)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	ไม่

อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H <sub>+</sub> B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O <sub>2</sub> C 5-days BOD Test part 5210B	17.6	≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	กรอง at 105 °C part 2540D	14.4	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	กรอง at 180 °C part 2540C	490	≤520
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-jeldahl part 4500-N <sub>2</sub> B	32.5	≤50.0
ฟอสเฟต (Phosphate, P)	mg/L	Ascorbic part 4500-P <sub>4</sub> v	0.35	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease, TOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 1920B	2.7	≤30.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่มและน้ำดื่ม การตรวจหาจุลินทรีย์ในน้ำดื่มและน้ำดื่ม การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่มและน้ำดื่ม  
[3] Not 100 Accredited  
[4] ผลการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่มและน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)  
[5] การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบเพิ่มเติมจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด
  - ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบเพิ่มเติมจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด

"PROF" Principle Representability On standard First service  
การให้บริการเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การให้บริการเพิ่มเติมจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนด



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 49536 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ซอยสุขุมวิท 23/20 โทร: 076 423495, 082 059 2486, 082 059 4836 โทรสาร: 076 419245  
Address: 59536 Moo 4, Tambon Kalha, Kathu, Phuket. 83120 Tel: 076 423495, 082 059 2486, 082 059 4836 Fax: 076 419245  
E-mail: info@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 8  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1554/66

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท นาสเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4  
: 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุทนต์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : 076 423 427 โทรสาร (Fax) : 076 423 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: สถานีสูบน้ำดิบ ตำบลสุทนต์ หมู่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุทนต์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22-24/12/2023  
: 24/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			231222/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกรองระบบบำบัด 1	น้ำทิ้งจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๒
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งมา ใส่น้ำ	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids)	mg/L	Gonimetric port 254OF	0.10	40.80
โวลุ่มน้ำทั้งหมด (Total Coliform)	mpn/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	3,000	-
โวลุ่มน้ำที่ทดสอบ (Test Portion)	ml	port B221 A - E		

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(2) วิธีการทดสอบการวัดความขุ่นและปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids) โดยการนำตัวอย่างมากรองด้วยกระดาษกรองขนาด 0.45 ไมครอน และวัดค่าความขุ่นด้วยเครื่องวัดความขุ่นอัตโนมัติ (Automatic Turbidity Meter) ผลลัพธ์ที่ได้จะแสดงเป็นค่าความขุ่น (NTU) และค่าความขุ่น (mg/L) ซึ่งค่าความขุ่น (mg/L) จะเท่ากับค่าความขุ่น (NTU) คูณด้วย 2.5  
ประเภทตัวอย่าง: น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Wastewater) จำนวน 25.40 ลิตร

- (3) Not ISI Accredited  
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง (Accredited)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หมายเหตุ: ไม่มีการทดสอบค่าอื่น ๆ

ผู้ดำเนินการ (Analyst)  
(Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
  - รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปัต นาเจอร์ 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  
BK Nature Taurus Co., Ltd. is a member of the ISO 9001:2015 certified company.



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 49536 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ซอยสุขุมวิท 23/20 โทร: 076 423495, 082 059 2486, 082 059 4836 โทรสาร: 076 419245  
Address: 59536 Moo 4, Tambon Kalha, Kathu, Phuket. 83120 Tel: 076 423495, 082 059 2486, 082 059 4836 Fax: 076 419245  
E-mail: info@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1554/66

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท นาสเจอร์ ทอรัส จำกัด หมู่ 4  
: 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุทนต์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร (Tel.) : 076 423 427 โทรสาร (Fax) : 076 423 428

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: สถานีสูบน้ำดิบ ตำบลสุทนต์ หมู่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุทนต์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22-24/12/2023  
: 24/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			231222/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกรองระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ๒
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งมา ใส่น้ำ	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids)	mg/L	Electrometric Method	6.8	9.0-9.0
โวลุ่มน้ำทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Asdic Modification port 4500-A CF	30.3 <sup>(1)</sup>	830.0
โวลุ่มน้ำที่ทดสอบ (Test Portion)	mg/L	5-Boys BOD Test port 301CF		
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dred at 102-105 °C port 254CD	19.4	240.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dred at 180 °C port 254CC	480	4500
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Macro-Microport port 4500-M <sub>1</sub> -B	87.9	455.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Microport port 4500-S <sup>(2)</sup> F	2.5	41.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Partition & Gonimetric port 5502B	4.7	420.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(2) วิธีการทดสอบการวัดค่าความขุ่นและปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids) โดยการนำตัวอย่างมากรองด้วยกระดาษกรองขนาด 0.45 ไมครอน และวัดค่าความขุ่นด้วยเครื่องวัดความขุ่นอัตโนมัติ (Automatic Turbidity Meter) ผลลัพธ์ที่ได้จะแสดงเป็นค่าความขุ่น (NTU) และค่าความขุ่น (mg/L) ซึ่งค่าความขุ่น (mg/L) จะเท่ากับค่าความขุ่น (NTU) คูณด้วย 2.5  
ประเภทตัวอย่าง: น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Wastewater) จำนวน 25.40 ลิตร

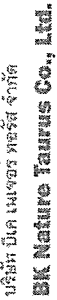
- (3) Not ISI Accredited  
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง (Accredited)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*Certificate ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ดำเนินการ (Analyst)  
(Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
  - รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปัต นาเจอร์ 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  
BK Nature Taurus Co., Ltd. is a member of the ISO 9001:2015 certified company.





**BEK Nature Taurus Co., Ltd.**

© 2012 by Taylor & Francis Group, LLC  
DOI: 10.1080/00036817.2012.658111  
http://www.tandfonline.com

หน้า (Page) : 4 of 4  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1554/28

22/12/2023  
22/12/2023  
22-25/12/2023  
28/12/2023

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

(2) ประสิทธิภาพการบำบัดของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถักตะกอนชีวภาพ 2 ขั้นตอน

ประสิทธิ์ พงษ์พานิช, 2564

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

[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2548

[3] Not YISI Accredited

[4] ทททฉบับโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรื้อแพ่ง (Approved by Subcontractor)

[5] ศักยภาพและนวัตกรรมในทวิภาค

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การสมัครรับทุน

(Aq peroxide)

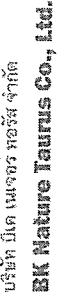
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกรณีศึกษาเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาและดำเนินการต่อไป โดยไม่ได้รับความเป็นอิสระจากผู้เกี่ยวข้อง

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

$$S_{\alpha, \beta}^{\gamma} = \frac{1}{\Gamma(\alpha)\Gamma(\beta)} \int_0^1 \int_0^1 \frac{t^{\alpha-1} s^{\beta-1}}{(1-t)^{\alpha+\beta-\gamma}} dt ds, \quad \alpha, \beta, \gamma \in \mathbb{R}, \quad \alpha, \beta > 0, \quad \alpha + \beta > \gamma.$$

F.9-7.8-01/1 V2, 1 ומדפסת 2'x6"



**Bk Nature Taurus Co., Ltd.**

www.elsevier.com; fax 0026-88581333 e-mail: library@elsevier.com

หน้า (Page) : 5 of 8  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1554/66  
จะเป็นบทลงปฏิปัตินาวิ:การะเล 2-290

มอดุลย์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
22/12/2023  
22/12/2023  
22-20/12/2023  
20/12/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)			231222/18	
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Sample Name)			น้ำเชื่อมขมิ้นชัน 3	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Homogenized	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			สุกแล้ว ผสมรวม	
อุณหภูมิ (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method pH 4550-IT B	0.5	5.0-6.0
โปรตีน (BCD)	mg/L	Amino Modification port 4500-D C/1 5-days BOD Test port 2510D	67.0 %	550.0
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 - 105 °C port 2540D	25.6	540.0
ความเข้มข้นของแข็งที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	43.5	4500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>4</sub> -B	0.9	550.0
ซัลเฟต (Sulfate) <sup>1334</sup>	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2+</sup> F	9.5	110
ไขมันรวมในพืช, น้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>1334</sup>	mg/L	Potential & Gravimetric port 25010B	10.7	420.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Addtional detail) :

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

[2] กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการศึกษาบางประเภทและขนาด ประจำปี 7 พฤศจิกายน 2549

**[3] Not TISI Accredited**

[4] ทพสมบัตย์ โดยห้องปฏิบัติการการทดสอบที่มหาวิทยาลัย (Analyzed by Subcontractor)

[5] คำขวัญวันแม่แห่งชาติ

**ISO 9001:2015 Certified**

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

100

(Approved by)

மார்ச்சு (Nov) :

1. รายงานผลการศึกษาวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

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

2. รายงานฉบับนี้จะส่งต่อไปถูกทําสําเนาเฉพาะเพียงบางส่วนเท่านั้นไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นพิเศษจากบริษัท เมเซอรั พาวเวอร์ 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.)

[illegible]

F-P-7.8-01/1 V2.1 J057ANU 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120 โทร : 076 634903, 082 059 2833, 082 059 4833 โทรสาร : 076 618565  
Address : 59250 Moo 4, Tambon Khatun, Kalu, Phraet, 31120 Tel: 076 634903, 082 059 2833, 082 059 4833 Fax: 076 618565  
Email : bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า Page : 1 ของ 1  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1024/NS

ชื่อผู้ซื้อสาร (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ตำบลวังน้อย  
: 77 หมู่ที่ 1 ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

สารเคมีที่ส่งมา (Sampling Source)  
วันที่รับส่งมา (Sampling Date)  
วันที่รับส่งมา (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ผลไม้ กล้วยน้ำว้า กล้วยหัก  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22-24/12/2023  
: 26/12/2023

ชื่อสินค้า (Analysis No.)  
ประเภทของสาร (Sample Name)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะของสาร (Sample Condition)  
การวัดค่า (Method of Analysis)  
: 221221/8  
: น้ำตาลทรายขาว  
: 14.15 %  
: ขวดแก้วใส  
: Multiple - Use Fermentation Test  
: 12,000

หมายเหตุ (Notes)  
: 1. ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้  
: 2. ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
2) วิธีการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี  
3) Not ISI Accredited  
4) ผลการวิเคราะห์เป็นการทดสอบเบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)  
5) ผลการวิเคราะห์เป็นการทดสอบเบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)  
6) Not Department of Industrial Works Accredited  
7) ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้

ชื่อผู้ซื้อสาร (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ตำบลวังน้อย  
: 77 หมู่ที่ 1 ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

สารเคมีที่ส่งมา (Sampling Source)  
วันที่รับส่งมา (Sampling Date)  
วันที่รับส่งมา (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ผลไม้ กล้วยน้ำว้า กล้วยหัก  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22-24/12/2023  
: 26/12/2023

ชื่อสินค้า (Analysis No.)  
ประเภทของสาร (Sample Name)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะของสาร (Sample Condition)  
การวัดค่า (Method of Analysis)  
: 221221/8  
: น้ำตาลทรายขาว  
: 14.15 %  
: ขวดแก้วใส  
: Multiple - Use Fermentation Test  
: 12,000

หน้า Page : 1 ของ 1  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1024/NS



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120 โทร : 076 634903, 082 059 2833, 082 059 4833 โทรสาร : 076 618565  
Address : 59250 Moo 4, Tambon Khatun, Kalu, Phraet, 31120 Tel: 076 634903, 082 059 2833, 082 059 4833 Fax: 076 618565  
Email : bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า Page : 1 ของ 1  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1024/NS

ชื่อผู้ซื้อสาร (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ตำบลวังน้อย  
: 77 หมู่ที่ 1 ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

สารเคมีที่ส่งมา (Sampling Source)  
วันที่รับส่งมา (Sampling Date)  
วันที่รับส่งมา (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ผลไม้ กล้วยน้ำว้า กล้วยหัก  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22-24/12/2023  
: 26/12/2023

ชื่อสินค้า (Analysis No.)  
ประเภทของสาร (Sample Name)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะของสาร (Sample Condition)  
การวัดค่า (Method of Analysis)  
: 221221/8  
: น้ำตาลทรายขาว  
: 14.15 %  
: ขวดแก้วใส  
: Multiple - Use Fermentation Test  
: 12,000

หมายเหตุ (Notes)  
: 1. ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้  
: 2. ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
2) วิธีการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี  
3) Not ISI Accredited  
4) ผลการวิเคราะห์เป็นการทดสอบเบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)  
5) ผลการวิเคราะห์เป็นการทดสอบเบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)  
6) Not Department of Industrial Works Accredited  
7) ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้

ชื่อผู้ซื้อสาร (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ตำบลวังน้อย  
: 77 หมู่ที่ 1 ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120  
โทร (Tel.) : 076 631 427 โทรสาร (Fax) : 076 631 428

สารเคมีที่ส่งมา (Sampling Source)  
วันที่รับส่งมา (Sampling Date)  
วันที่รับส่งมา (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: ผลไม้ กล้วยน้ำว้า กล้วยหัก  
: 22/12/2023  
: 22/12/2023  
: 22-24/12/2023  
: 26/12/2023

ชื่อสินค้า (Analysis No.)  
ประเภทของสาร (Sample Name)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะของสาร (Sample Condition)  
การวัดค่า (Method of Analysis)  
: 221221/8  
: น้ำตาลทรายขาว  
: 14.15 %  
: ขวดแก้วใส  
: Multiple - Use Fermentation Test  
: 12,000

หน้า Page : 1 ของ 1  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1024/NS



บริษัท ปิโต เมเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39150 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 33120 โทร: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 โทรสาร: 079 619945  
Address: 39150 Moo 4, Tambon Kothu, Mueang, Phakdi, 33120 Tel: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 Fax: 079 619945  
Email: info@bknt.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1554/66

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)	: บริษัท เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	: 39150 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 33120 โทร: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 โทรสาร: 079 619945 Address: 39150 Moo 4, Tambon Kothu, Mueang, Phakdi, 33120 Tel: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 Fax: 079 619945 Email: info@bknt.com
ผู้ขายสินค้า (Supplier)	: บริษัท เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	: 39150 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 33120 โทร: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 โทรสาร: 079 619945 Address: 39150 Moo 4, Tambon Kothu, Mueang, Phakdi, 33120 Tel: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 Fax: 079 619945 Email: info@bknt.com
วันที่รับสินค้า (Receiving Date)	: 22/12/2023
วันที่ส่งสินค้า (Shipping Date)	: 22/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22-23/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 28/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Sample No.)			23122/17	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4	น้ำประปาหมู่บ้าน 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เห็นตะกอนสีขาว	เห็นตะกอนสีขาว
การวัดความเข้มข้น (Soluble Solids) (%)	mL	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
น้ำดื่ม (Total Coliform) (N/A)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	500	-

หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม กระทรวงสาธารณสุข ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2543 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 22 ตอนที่ 254 วันที่ 28 ธันวาคม 2543
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ



หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม กระทรวงสาธารณสุข ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2543 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 22 ตอนที่ 254 วันที่ 28 ธันวาคม 2543
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

“PROF” Principle Reproducibility On standard First Service

“PROF” Principle Reproducibility On standard First Service

P-F-7-B01/V1 VZ.1 วันที่ 25/3



บริษัท ปิโต เมเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39150 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 33120 โทร: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 โทรสาร: 079 619945  
Address: 39150 Moo 4, Tambon Kothu, Mueang, Phakdi, 33120 Tel: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 Fax: 079 619945  
Email: info@bknt.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 9  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1554/66

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)	: บริษัท เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	: 39150 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 33120 โทร: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 โทรสาร: 079 619945 Address: 39150 Moo 4, Tambon Kothu, Mueang, Phakdi, 33120 Tel: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 Fax: 079 619945 Email: info@bknt.com
ผู้ขายสินค้า (Supplier)	: บริษัท เมเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	: 39150 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 33120 โทร: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 โทรสาร: 079 619945 Address: 39150 Moo 4, Tambon Kothu, Mueang, Phakdi, 33120 Tel: 079 625955, 092 029 2638, 092 029 4618 Fax: 079 619945 Email: info@bknt.com
วันที่รับสินค้า (Receiving Date)	: 22/12/2023
วันที่ส่งสินค้า (Shipping Date)	: 22/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22-23/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 28/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ตัวอย่าง (Sample No.)			23122/10	23122/10
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4	น้ำประปาหมู่บ้าน 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water	Water
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.25 น.	14.27 น.
การวัดความเข้มข้น (Soluble Solids) (%)	mL	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
น้ำดื่ม (Total Coliform) (N/A)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	N.D.	N.D.
น้ำดื่ม (Total Coliform) (N/A)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม กระทรวงสาธารณสุข ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2543 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 22 ตอนที่ 254 วันที่ 28 ธันวาคม 2543
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ



หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำดื่ม กระทรวงสาธารณสุข ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2543 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 22 ตอนที่ 254 วันที่ 28 ธันวาคม 2543
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

“PROF” Principle Reproducibility On standard First Service

“PROF” Principle Reproducibility On standard First Service

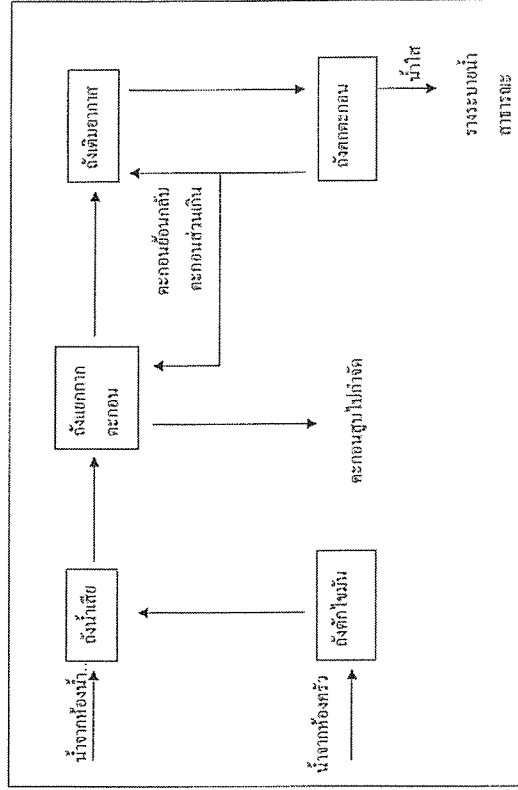
P-F-7-B01/V1 VZ.1 วันที่ 25/3



แบบ พส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ที่ 77 หมู่ที่ ๗๐๗ เขตอำเภอ เมือง  
ถนน ต.บ้านใหม่ แขวงตำบล คลองเหนือ โทรศัพท 076-681427 โทรศัพท์ 076-681428  
จังหวัดภูเก็ต มี นิสิตกุลอาคารชุดหมายเลข 322 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย 322 ห้อง โอนญาติเลขที่ (ถ้ามี)  
ออกให้โดย - หมดยุ - ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแบบตามพหุวิธีที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
( )  
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( ) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ ๗๒ ชอย  
ถนน อ.กู่ป่า แขวงตำบล ต.ลาดเหนือ เขตอำเภอ เมือง  
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัทพ์ ๐๖๖-๕๘๑๔๒๖ โทรสาร ๐๖๖-๕๘๑๔๒๘  
มีนิติบุคคลถาวรชุด ศก.ว.ล.ย.วิ.ล.ด.ก.เกิด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อุตสาหกรรมที่อาศัย ๓๒๒ ห้อง โยนมูลฝอย (บ้าน)  
ออกให้โดย หมออายุ

ในการนี้รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ  
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในงาน

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมออายุ  
ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....) หมออายุ  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมออายุ  
ออกให้โดย ..... หมออายุ

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SEPARATION & AERATION ACTIVATED

## SLUDGE PROCESS

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม.วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง (ระบุ) ๒๔ ชั่วโมง

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี

✓ เครื่องสูบลมก่อนอื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีการที่จะก่อนเกิดอันจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มูลไปกำจัด

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 310

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1151

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 920.8

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบแยกแยะ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ✓ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ✓ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลมก่อน ✓ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่น ๆ ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณและก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ  
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือ ไม่ทำบันทึกหรือ  
รายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ  
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ  
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





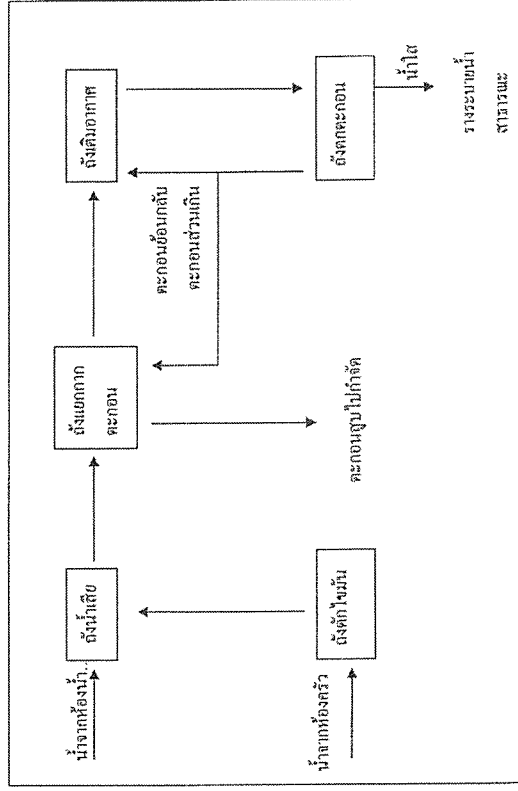




แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งอยู่ที่ 77 หมู่ที่ ๗๐๖ ซอย ๗๖๖  
ถนน ๗๖๖/๑ แขวงคำมอญ ตำบลเหนือ เมือง  
จังหวัด สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ ๐๗๖-๘๘๑๔๒๗ โทรสาร ๐๗๖-๘๘๑๔๒๘  
มี นิติบุคคลอยู่ภายใต้การควบคุมหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อุตสาหกรรมที่อาศัย ๓๒๒ ห้อง โบนุญตสาขาที่ (ถ้ามี)  
ออกให้โดย หนวดอายุ ๖๖ ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลสรวายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
(.....) เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....) หนวดอายุ.....  
ใบอนุญาตเลขที่..... หนวดอายุ.....  
ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่..... หนวดอายุ.....  
ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ ๗ - ซอย  
ถนน จะเก้วป่า แขวงตำบล คลาดเหนือ เขตอำเภอ เมือง  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-881427 โทรสาร 076-881428  
มี มีใบอนุญาตอาคารชุด สุขาภิบาลวิสัยทัศน์เกิด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย  
กิจการประเภท อาคารชุดที่ก่อภัย 322 ห้อง โบนุญเดสท์ (ถ้ามี)  
ออกให้โดย หมดอายุ

ในการให้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ  
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( ) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

( ) หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย หมดอายุ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( ) หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย หมดอายุ

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...SEPARATION & AERATION ACTIVATED

SLUDGE PROCESS

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ...แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ...เครื่องสูบน้ำ ...เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูกบอล ...เครื่องเติมอากาศ

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ...ที่ระบายน้ำสู่สาธารณะ

(๕) วิธีการจัดการก่อนที่กลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...สูบน้ำไปกำจัด

## ๓. สรุปผลการทำการของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 300  
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1332  
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1057.6

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลูกบอล ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ  
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ  
รายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ  
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ  
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



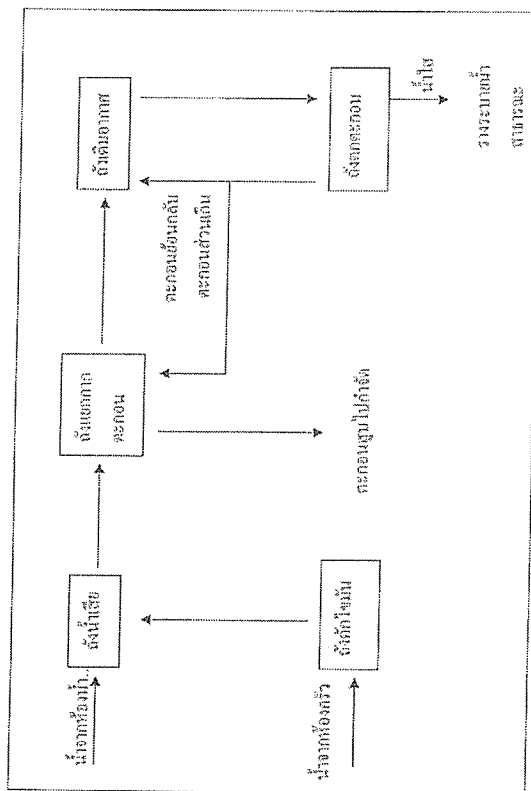






๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลสหภาพในรายฝั่งมีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ให้กรอฝั่งจะบม้ายัดน้ำเสียที่ยังมีการจัดตั้งเครื่องจวนจัดคุณภาพน้ำที่แบบปกติ การตรวจวัดสหภาพน้ำที่พฤษภาคมแยกตามพหามีเตอร์ตรวจวัด และค่าสารประกอบเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ามีการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางส่งข้อมูลต่อทุกประการ  
(.....) เจ้าอาวาสหรือผู้ครอบครองแห่งสำนักเถลิงถวัลยราชสมบัติ  
(.....) ผู้สถาปนาพระบรมมหาราชวัง  
(.....) ในตอนอยู่.....  
ออกให้โดย.....  
(.....) ผู้รับไว้ให้บริการมรดก  
(.....) ในตอนอยู่.....  
ออกให้โดย.....



สอดคล้องกับสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป  
แหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ - ขอย  
ถนน - ตำบลเนินะ - อำเภอ - เมือง  
จังหวัด - บุรีรัมย์ - โทรศัพท์ 076-681427 โทรสาร 076-681428  
มี ผลิตผลจากการผลิต กล้วยไม้สด เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมเครื่องจักรเครื่องใช้ เครื่องใช้  
กิจการประเภท อากาศอุตสาหกรรม 322 ห้อง โปรงแปลงเลขที่ (ถ้ามี)  
ออกให้โดย - นายอายุ

ในการให้รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ  
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ในฐานะ

( ) เจ้าของหรือผู้ควบคุมเครื่องจักรเครื่องใช้

( ) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ - นายอายุ

ออกให้โดย - ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( ) นายอายุ

ออกให้โดย - นายอายุ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SEPARATION & AERATION ACTIVATED

## SLUDGE PROCESS

ตามสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์แต่ละเครื่องที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) - บ่อระบายน้ำเสียภายใน

(๕) วิธีการจะแยกแยะน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด น้ำทิ้ง

## ๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(๑) ปริมาณน้ำทิ้งจากของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 360

(๒) ปริมาณน้ำทิ้งจากกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11433

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 11446.4

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบแยกน้ำ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ชนิดหรือชื่อ)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องผสมสารเคมี ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณและสถานะการเกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้กำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน


๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมเครื่องจักรเครื่องใช้และผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ  
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติข้อมูล หรือ ไม่ทำบันทึกหรือ  
รายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งพันบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหรือ  
รายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จหรือข้อความอันเป็นเท็จไม่เกินหนึ่งปี หรือ  
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗




หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ผิดปกติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน


ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลสายตรวจข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
()

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....  
ออกให้โดย.....


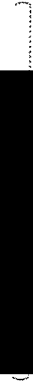

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย



()  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....  
ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษเลขที่ 77 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... ต.บ้านป่า ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... เมือง .....  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... 076-881427 076-881428  
มี นิตินุญศุลกากรชุด ผู้ขายวัตถุดิบเกิด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย 322 ห้อง โบนัสชุดเลขที่ (ถ้ามี) .....  
ออกให้โดย ..... หมายเลข .....

ในการนี้อายสกรูผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๙๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในสาระ  
() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
()  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
()

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....  
ออกให้โดย.....  
() ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
()

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....  
ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย SEPARATION & AERATION ACTIVATED

SLUDE PROCESS

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 129 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูบตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ที่รองรับน้ำเสียสาธารณะ

(๕) วิธีการที่จะกอนท์เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 310  
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทางกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1551  
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1240.8

- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบบหมุนเวียน  
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัณฐานภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -  
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์  
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี  
- เครื่องกวาดเลนสาธเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี  
- เครื่องสูบลูกลอน ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
- อื่นๆ..... ☒ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.) ..... -  
(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ..... -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ  
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ  
รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกิน  
หนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖  
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ  
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ  
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติรายวันที่กองช่างฝ่ายบำบัดน้ำเสีย											
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณน้ำดิบที่รับ	ปริมาณน้ำที่บำบัด	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย	ปริมาณน้ำที่ปล่อย
1/12/66	19	44	35.2	22.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
2/12/66	19	37	29.6	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
3/12/66	19	43	34.4	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
4/12/66	19	33	33	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
5/12/66	19	48	38.4	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
6/12/66	19	54	41.2	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
7/12/66	19	61	48.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
8/12/66	19	52	41.6	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
9/12/66	19	49	39.2	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
10/12/66	19	44	35.2	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
11/12/66	19	34	27.2	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
12/12/66	19	55	44	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
13/12/66	19	35	28.4	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
14/12/66	19	56	44.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
15/12/66	19	37	29.6	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
16/12/66	19	52	41.6	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
17/12/66	19	46	36.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
18/12/66	19	46	36.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
19/12/66	19	36	28.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
20/12/66	19	47	37.6	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
21/12/66	19	51	40.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
22/12/66	19	51	40.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
23/12/66	19	31	24.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
24/12/66	19	45	36	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
25/12/66	19	63	50.4	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
26/12/66	19	15	12	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
27/12/66	19	30	24	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
28/12/66	19	51	40.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
29/12/66	19	36	28.8	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
30/12/66	19	54	43.2	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
31/12/66	19	34	27.2	23.299	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
รวม	110	751	596.8								