

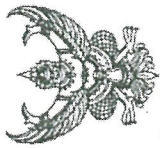
เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำ
- เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการซ่อมอพยพหนีไฟ
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการใช้ไฟฟ้า/น้ำ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๘ ๘๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอย่ายุทธวิธีขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนคอย่ายุทธวิธีเปลี่ยนแปลงอาคาร และขอใบสมัครขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับคอย่ายุทธวิธีขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอคอย่ายุทธวิธีขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๔๓๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้นิติบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด คอย่ายุทธวิธีรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอรรถชัย ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑๒
- ๓) นายธีระศักดิ์ วัฒนรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑๓
- ๔) นางสาววิภา ภัคศิรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑๔
- ๕) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑๕
- ๖) นายสมิตรพงศ์ พงศ์สิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑๖

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ใช้ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทวี
ผู้อำนวยการ

ใช้เฉพาะกรณียื่นขอขึ้นทะเบียน
ผู้ได้รับทราบหนังสือขึ้นทะเบียน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเคมีภัณฑ์โรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๕๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๕๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๑๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mil.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสพโชคก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับคอย่ายุทธวิธีขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๘ ๘๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารเคมีที่ใช้ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

นางสาวพรพรรณ ศรีรังค์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
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 231B0141
(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 ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๐๒๕ - 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 0590)

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

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

(นายเอกนิติ รomyanont)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03 TIS.2554.273-07-00
513627/e



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





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

20 February B.E. 2566 (2023)

ถาวร

(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)
สาขาสังแวดล้อม (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 rd edition, 2017, and part 4500-H ⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3500-Fe B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 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)

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)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำ (ต่อน้ำ) (water) (cont.)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L - Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 2/2

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้การควบคุมมลพิษเป็นหน้าที่ของประชาชน จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีท่าระบายน้ำเสีย หรือมีหลายท่าที่เชื่อมติดกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ใช้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเหล่านี้

(๑๐) กัดอาคารหรือรื้ออาคาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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 ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้ถึงกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่สนับสนุนให้ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การศึกษาเพื่อห้างสรรพสินค้าทุกแห่งใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลอดปีที่ผ่านมาใช้ปริมาณของอาหารรื้อกลุ่มของอาหารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กัดเคาหรือรื้ออาคารทรัพย์สินที่ให้บริการร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๕) อาคารชุมนุมคนห้องถ้ำหรือที่เรียกว่าบ้านเพือน้อยหรืออาคาร หรือกลุ่มของอาคาร
ไปถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) ^{๑๕๕}โรงพยาบาลจำนวนหนึ่งกำลังปรับให้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เพื่ออยู่อาศัยร่วมกันทุกชนชั้นวรรณะ หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๕) สถานบริการที่พื้นที่หรือส่วนเกินทุก軒ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่ให้ยืมรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลอดที่มีพินทุให้ยอรวมกันทุกงานของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๓) วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่ให้บริการร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนเอกชนทางการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือองค์การที่มีพันหุ้นหรือรวมกันเกินหนึ่งเปอร์เซ็นต์ของอาคารหลังใด ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่ผู้ซื้อซึ่งผู้ให้เช่ายอมรับกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๔) กิตติการหรือรางวัลที่มอบให้แก่ผู้ให้บริการที่มีคุณงามความดีของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับบริษัทที่เช่าสำนักงานอาคาร หรือที่ดินของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสำหรับเข้าพักพร้อมกันทุกคนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องทำหรับใช้เพื่ออยู่ร่วมกันทุกคนของอาคาร หรือกลุ่มของการ

(๔) สถานบริการที่พบพืชสปีชีส์ที่สูญพันธุ์ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยกำลังรับรักษาหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง
๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เพื่ออยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร 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 กภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง 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) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น 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) ค่าทีเคเอ็น 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) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำ โดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๑ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

(๙) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการตัดด้วยตัวทำลาย แล้วแยกหาน้ำมันจากน้ำมันและไขมัน

(๑๐) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลาห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ไร้อยู่ จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส 1009.5/ 3108

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 เมษายน 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะทู้

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปภานัน จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/478
ลงวันที่ 18 มกราคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดี คอนโด กะทู้ ของบริษัท ปภานัน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี คอนโด กะทู้ ของบริษัท ปภานัน จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิชิตสงคราม) ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 556 ห้อง ประกอบด้วย อาคารขนาด 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท ปภานัน จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2555 เมื่อวันที่

12 มีนาคม ...

12 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กระทุ่ม ของบริษัท ปภานัน จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เจอร์วิล จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุชประภักดิ์)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ด้านเลขที่



นางสุปราณี แสงใหญ่

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี คอนโด กระทุ่ม

ของ บริษัท ปภานัน จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กระทุ่ม ของ บริษัท ปภานัน จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิจิตรสงคราม) ตำบลกะทุ่ม อำเภอกระทุ่ม จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 556 ห้อง ประกอบด้วยอาคารขนาด 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กระทุ่ม ของ บริษัท ปภานัน จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 6 เดือน

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

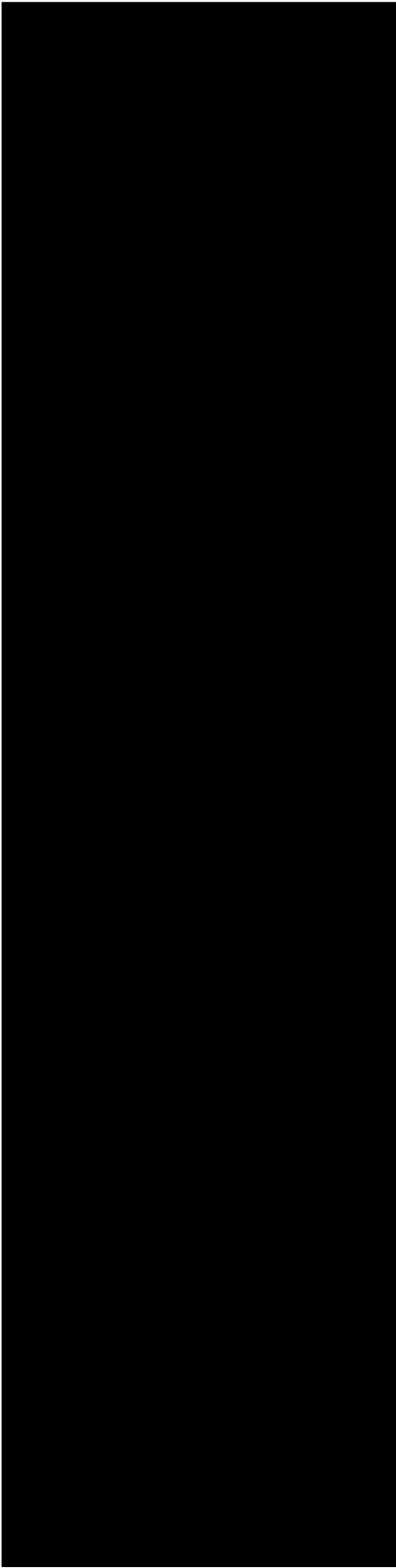
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล เจ้าของ โครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการ รับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหา ต่อไป

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กะลุข ของ บริษัท ปภานัน จำกัด ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
3. การใช้น้ำ	- เส้นทางน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทางท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ - อัตราการสูบ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - เช็คเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด

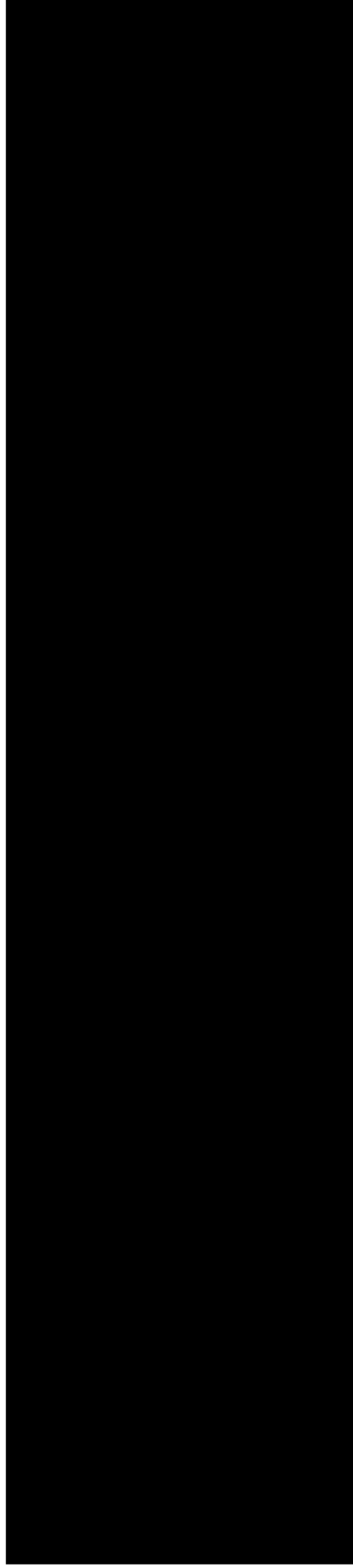


ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด เกะตุ๋ ของ บริษัท ปภานัน จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการณ์เสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของบริษัท ปภานัน จำกัด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	กรณี 1 : โครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองกะทู้ - การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประเภทการปล่อยน้ำทิ้งจากอาคาร หรือการรวมน้ำทิ้งและปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการเทียบระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี คอนโด กะทู้ ของ บริษัท ปภานัน จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณบ่อดรง คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กรณี 2 : โครงการจะระบายน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดขั้นต้นแล้ว เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองกะทู้ (ไม่เดินระบบเดิมอากาศ) - การตรวจสอบตามเกณฑ์ของเทศบาลเมืองกะทู้ - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดตามเกณฑ์ของเทศบาลเมืองกะทู้ (โดยมีข้อกำหนดค่า BOD ที่เข้าระบบบำบัดรวมของเทศบาลเมืองกะทู้ต้องไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยที่เข้าระบบต้องไม่เกิน 85 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าอื่นๆ ตามที่เทศบาลเมืองกะทู้กำหนด) - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตี คอนกรีต กะทะ หู ของ บริษัท ปภานัน จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย	บริเวณที่ตรวจของ โครงการ	- สภาวะภายในของ โครงการ	- ตรวจปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ด้วย Iodometric method - ความเป็นกรดต่าง - ความเข้มข้นของน้ำ ด้วย pH meter - ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและ แบคทีเรียชนิดฟิโคลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ ด้วยวิธี Standard Plate Count และ Multiple Tube Fermentation Technique	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
		- บริเวณอาคาร ห้องพักขยะ	- บันทึกการตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณอาคาร ห้องพัก	- แหล่งเพาะพันธุ์	- สภาพที่พร้อมใช้งาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
8 สุขภาพ			- ตรวจสอบถึงขยะ และอาคารห้องพักขยะให้อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งาน		
9 การป้องกันอัคคีภัย	บริเวณที่ตั้ง อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และ สัญญาณแจ้งเหตุ เพลิงไหม้	สภาพการใช้งาน	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุก ชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการหรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลข่อย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623995, 082 059 2548, 082 059 4683 โทรสาร : 076 619625
Address: 59250 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phukhet, 33120 Tel. 076 623995, 082 059 2548, 082 059 4683 Fax: 076 619625
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 81 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

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

: สี่คลองใหญ่ หมู่ที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 21/07/2023
: 21/07/2023
: 21-27/07/2023
: 28/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230721/1	230721/2
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระแสน้ำ จากท่า A (จุด 1)	น้ำตกกระแสน้ำ จากท่า A (จุด 2)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	13.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	เหลืองใส มีกลิ่น
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	7.2
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500- O_2 C	15.0	16.5
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	15.5	17.2
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	390	390
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500- N_{org} -B	12.8	18.2
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid part 4500- P -F	0.08	0.10
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	1.3

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- ผลการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในตัวอย่างน้ำตกกระแสน้ำจากท่า A (จุด 1) ไม่พบสารพิษตกค้างในปริมาณที่เกินมาตรฐานที่กำหนด
- Not TSI Accredited
- ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีของตัวอย่างน้ำตกกระแสน้ำจากท่า A (จุด 1) ไม่พบค่าผิดปกติ
- Not TSI Accredited
- Not Department of Industrial Works Accredited
- Not TSI Accredited

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี
- ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

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



ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลข่อย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623995, 082 059 2548, 082 059 4683 โทรสาร : 076 619625
Address: 59250 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phukhet, 33120 Tel. 076 623995, 082 059 2548, 082 059 4683 Fax: 076 619625
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 81 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

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

: สี่คลองใหญ่ หมู่ที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 21/07/2023
: 21/07/2023
: 21-27/07/2023
: 28/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230721/1	230721/2
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระแสน้ำ จากท่า A (จุด 1)	น้ำตกกระแสน้ำ จากท่า A (จุด 2)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	13.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	เหลืองใส มีกลิ่น
การวัดความหนืด (Stettable Solids) (3)	mL	Grovinetric part 2540F	0.10	0.10
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total Collom) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A-E	2,750	3,200

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- ผลการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในตัวอย่างน้ำตกกระแสน้ำจากท่า A (จุด 1) ไม่พบสารพิษตกค้างในปริมาณที่เกินมาตรฐานที่กำหนด
- Not TSI Accredited
- ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีของตัวอย่างน้ำตกกระแสน้ำจากท่า A (จุด 1) ไม่พบค่าผิดปกติ
- Not TSI Accredited
- Not Department of Industrial Works Accredited
- Not TSI Accredited

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

Principle Reproducibility On standard First service

P-7-18-01/1 V2.1 มกราคม 2563

P-7-18-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 39/308 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 83120 โทร : 076 623955, 082 059 4856 โทรสาร : 076 618905
Address: 39/308 Moo 4, Tambon Khatu, Kabin, Prachin, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 4856 Fax: 076 618905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-941608
ระบุชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส. หนองขี้เหล็ก
ที่อยู่ (Address) : ต. หนองขี้เหล็ก 2 หมู่ 2 ถนนวิเชียรนคร ตำบลหนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 83120
โทร (Tel.) : 076 082 000 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ส. หนองขี้เหล็ก หมู่ 2 ถนนวิเชียรนคร ตำบลหนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/07/2023 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/07/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/07/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230721015	230721016
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนระบอบน้ำ	น้ำโคลนระบอบน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			จากท่า C (จุด 1)	จากท่า C (จุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.50 %	13.55 %
			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีกลิ่น
pH - pH at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	7.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C	18.3	14.3
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	14.3	13.7
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	326	378
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₃ H	18.5	11.5
ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.30	0.67
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (mg/L)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	0.67

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่จากอาคารประกอบตามประกาศ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าจากไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- มาตรฐาน ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TOC
ผู้จัดทำ (As per)

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



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

ห้อง : 39/308 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 83120 โทร : 076 623955, 082 059 4856 โทรสาร : 076 618905
Address: 39/308 Moo 4, Tambon Khatu, Kabin, Prachin, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 4856 Fax: 076 618905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 47
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-941608
ระบุชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส. หนองขี้เหล็ก
ที่อยู่ (Address) : ต. หนองขี้เหล็ก 2 หมู่ 2 ถนนวิเชียรนคร ตำบลหนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 83120
โทร (Tel.) : 076 082 000 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ส. หนองขี้เหล็ก หมู่ 2 ถนนวิเชียรนคร ตำบลหนองขี้เหล็ก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/07/2023 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/07/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/07/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230721015	230721016
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนระบอบน้ำ	น้ำโคลนระบอบน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			จากท่า C (จุด 1)	จากท่า C (จุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.50 %	13.55 %
			เหลืองขุ่น มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีกลิ่น
การตกตะกอน (Settleable Solids) (mg/L)	mg/L	Gronimetric part 2540F	0.10	0.10
โคลนทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,200	2,200

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำที่จากอาคารประกอบตามประกาศ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าจากไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง 190250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ, อำเภอสว่าง, จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623905, 062 059 250A, 062 059 450A โทรสาร: 076 619900
Address: 190250 Moo 4, Tambon Kouna, Kouna, Phibun, 83120 Tel: 076 623905, 062 059 250A, 062 059 450A Fax: 076 619900
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 81 หมู่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คูน้ำ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/07/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/07/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-24/07/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			25072117	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	ระเหย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไทเทรชันทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ไทเทรชันอุจจาระ (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าความเข้มข้นของการปนเปื้อนในน้ำดื่มที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์ไม่เกิน 100 หน่วย/ลิตร
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบรวมตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความเข้มข้นในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested sample.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง 190250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ, อำเภอสว่าง, จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623905, 062 059 250A, 062 059 450A โทรสาร: 076 619900
Address: 190250 Moo 4, Tambon Kouna, Kouna, Phibun, 83120 Tel: 076 623905, 062 059 250A, 062 059 450A Fax: 076 619900
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 81 หมู่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : คูน้ำ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/06/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/06/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-24/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			25081014	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำระเหย (part 1)	น้ำระเหย (part 2)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรชันทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ไทเทรชันอุจจาระ (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าความเข้มข้นของการปนเปื้อนในน้ำดื่มที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์ไม่เกิน 100 หน่วย/ลิตร
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบรวมตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความเข้มข้นในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested sample.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103506

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรมสุโขทัย อ.เมืองพิษณุโลก
: 01 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลเข้ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 63120
โทร (Tel.) : 079 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ศ. สมบัติ คุ้มชู
: 18/06/2023
: 18/06/2023
: 18-18/06/2023
: 24/06/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkikong Pongrithach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
วิธีวิเคราะห์ (Analysis No.)			230210/15	230210/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดินหน้าบ่อน้ำ สาธารณะ A (จุด 1)	น้ำผิวดินหน้าบ่อน้ำ สาธารณะ B (จุด 2)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	14.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การปนเปื้อนของแข็ง (Sediment Solids) ⁽²⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
โคไลฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,500	2,050

หมายเหตุ (Notes) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 จนถึง 125-วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยใช้วิธีปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] สหกรณ์การเกษตรในท้องถิ่น

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หากพบ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อ 122

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as is)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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

0-035591013-13 E-mail: bknature@gmail.com

F-F-7.8.0/1 V2, 1 มกราคม 2563

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103306

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรมสุโขทัย อ.เมืองพิษณุโลก
: 01 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลเข้ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 63120
โทร (Tel.) : 079 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ศ. สมบัติ คุ้มชู
: 18/06/2023
: 18/06/2023
: 18-23/06/2023
: 24/06/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samkikong Pongrithach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
วิธีวิเคราะห์ (Analysis No.)			230210/15	230210/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดินหน้าบ่อน้ำ สาธารณะ B (จุด 1)	น้ำผิวดินหน้าบ่อน้ำ สาธารณะ B (จุด 2)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.35 น.	14.44 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.5	6.5
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	17.3	12.5
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	15.9	10.9
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	24.5	369
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{H3} B	38.8	30.2
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽²⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.30	0.30
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 1602B	1.3	1.3

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 จนถึง 125-วันที่ 29 ธันวาคม 2546

[3] Not TSI Accredited

2. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบเท่านั้น (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

0-035591013-13 E-mail: bknature@gmail.com

F-F-7.8.0/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39238 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาหนุมาน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดน่าน 55120 โทรศัพท์ : 076 623955, 092 059 2866, 092 059 4608 โทรสาร : 076 619605
Address: 39238 Moo 4, Tambon Kutha, Nuan, Phuket, 55120 Tel: 076 623955, 092 059 2866, 092 059 4608 Fax: 076 619605
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 032556121213 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1032066

ผู้ส่ง (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 01 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูหาหนุมาน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี ครามดำ ณ หมู่ที่ 01 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูหาหนุมาน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดน่าน 55120
: 18/06/2023
: 19/06/2023
: 18-19/06/2023
: 24/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample No.)			23001875	23001876
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอมแบบปกติ	น้ำผอมแบบปกติ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาหาร B (พ. 2)	อาหาร B (พ. 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.58 น.	14.41 น.
การทดสอบ (Testable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric part 2510F	0.10	0.10
ปริมาณทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	5,000	3,000

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษในดินและน้ำ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประเภทการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1255 วันที่ 28 ธันวาคม 2548
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติงานทดสอบรับหน้าที่ (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
bknature.1@gmail.com 092 059 2866 092 059 4608 076 619605



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39238 หมู่ที่ 4 ตำบลคูหาหนุมาน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดน่าน 55120 โทรศัพท์ : 076 623955, 092 059 2866, 092 059 4608 โทรสาร : 076 619605
Address: 39238 Moo 4, Tambon Kutha, Nuan, Phuket, 55120 Tel: 076 623955, 092 059 2866, 092 059 4608 Fax: 076 619605
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 032556121213 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1032066
หมายเลขการปฏิบัติการ (Lab No.) : 2-280

ผู้ส่ง (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 01 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูหาหนุมาน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สี ครามดำ ณ หมู่ที่ 01 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูหาหนุมาน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดน่าน 55120
: 18/06/2023
: 19/06/2023
: 18-24/06/2023
: 24/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample No.)			23001877	23001878
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอมแบบปกติ	น้ำผอมแบบปกติ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาหาร C (พ. 2)	อาหาร C (พ. 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.48 น.	14.53 น.
การทดสอบ (Testable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Electrometric Method	6.6	6.5
ปริมาณทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	17.6	10.3
การทดสอบ (Testable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	11.8	11.3
ปริมาณทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	392	424
ปริมาณทั้งหมด (Total Suspended Solids) ⁽³⁾	mg/L	Macro-filtrate part 4500-M ₂ B	21.8	11.8
ปริมาณทั้งหมด (Total Solids) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁺ F	0.22	0.12
ปริมาณทั้งหมด (Total Solids) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	0.07

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษในดินและน้ำ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประเภทการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1255 วันที่ 28 ธันวาคม 2548

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
bknature.1@gmail.com 092 059 2866 092 059 4608 076 619605



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 19/356 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623595, 062 039 2583, 062 039 4896 โทรสาร : 076 619909
Address: 19/356 Moo 4, Tambon Bueng, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 039 2583, 062 039 4896 Fax: 076 619909
แฟกซ์ : 0620392583 E-mail: bnature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 47
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103366

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม ซี คอนกรีต เนเจอร์
: 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซี คอนกรีต เนเจอร์
: 18/08/2023
: 18/08/2023
: 18-18/08/2023
: 24/08/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samadpong Pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230516/17	230516/18
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนระบบบำบัด	น้ำโคลนระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C (ชุด 1)	อาคาร C (ชุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.48 N.	14.55 N.
การแขวนลอย (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	gravimetric part 254OF	เพื่อจุดมุ่งหมาย	เพื่อจุดมุ่งหมาย
ค่าคลอรีน (Total Chlorine) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	0.10	0.10
ค่าคลอรีน (Total Chlorine) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,000	-

หมายเหตุ (Notes) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 - [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125/5 วันที่ 25 ธันวาคม 2543
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุค่าการยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติ
(Approve)

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

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรายงานฉบับนี้



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 19/356 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623595, 062 039 2583, 062 039 4896 โทรสาร : 076 619909
Address: 19/356 Moo 4, Tambon Bueng, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 039 2583, 062 039 4896 Fax: 076 619909
แฟกซ์ : 0620392583 E-mail: bnature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-103366

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม ซี คอนกรีต เนเจอร์
: 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: ซี คอนกรีต เนเจอร์
: 18/08/2023
: 18/08/2023
: 18-18/08/2023
: 24/08/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samadpong Pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230516/19	230516/19
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนระบบบำบัด	น้ำโคลนระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.07 N.	15.07 N.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ค่าคลอรีน (Total Chlorine) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ค่าคลอรีน (Total Chlorine) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 - [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125/5 วันที่ 25 ธันวาคม 2543
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรายงานฉบับนี้



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59550 หมู่ที่ 4 ตำบลนาขลุ่ย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619605
Address: 59550 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com



Analysis Report

หน้า: (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17706
ระบบข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์ วันที่ 9-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อ.คลองใหญ่
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลนาขลุ่ย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : --
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อ.คลองใหญ่ หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลนาขลุ่ย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/09/2023 วิเคราะห์ด้วยวิธี (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/09/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongvithdech M
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2023 9-200-4-000

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2302177	2302178
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนแบบน้ำ	น้ำโคลนแบบน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			สาหร่าย A (q. 1)	สาหร่าย A (q. 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.00 N.	14.05 N.
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method	6.6	6.6
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C 5-Hrs BOD Test part 531CB	15.7	14.5
ค่า TSS (TSS)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	20.7	11.9
ค่า Total Dissolved Solids (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	282	355
ค่า Nitrogen (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} -B	18.0	11.6
ค่า Phosphate (Phosphate, P)	mg/L	Ascorbic acid part 4500-S _P -F	0.12	0.10
ค่า Oil & Grease (Oil & Grease)	mg/L	Petroleum & Grease part 5520B	1.0	0.07

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้บังคับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ 122 ลงวันที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในหน่วย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการในหน่วย
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไป
(The above results are related only to the tested sample or samples)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59550 หมู่ที่ 4 ตำบลนาขลุ่ย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619605
Address: 59550 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2885, 082 059 4888 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า: (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-17706

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อ.คลองใหญ่
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลนาขลุ่ย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : --
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อ.คลองใหญ่ หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลนาขลุ่ย อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/09/2023 วิเคราะห์ด้วยวิธี (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/09/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongvithdech M
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2302177	2302178
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำโคลนแบบน้ำ	น้ำโคลนแบบน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			สาหร่าย A (q. 1)	สาหร่าย A (q. 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.00 N.	14.05 N.
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.20	0.10
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	2,500	2,500

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้บังคับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ 122 ลงวันที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในหน่วย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการในหน่วย
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

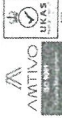
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไป
(The above results are related only to the tested sample or samples)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 180/50 หมู่ 4 ตำบลหนองข้ามหนองขี้เหล็ก ต.วังหมี อ.วังหมี จ.บุรีรัมย์ 31100 โทร : 076 623955, 062 059 2803, 062 059 4808 โทรสาร : 076 619965
Address: 180/50 Moo 4, Tambon Nong Kham, Nong Kham Sub-town, Wungmyi, Buriram, 31100 Tel: 076 623955, 062 059 2803, 062 059 4808 Fax: 076 619965
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th



Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-117706
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ผู้แจ้งใช้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : ต.วังหมี อ.วังหมี จ.บุรีรัมย์ 31100 โทร : 076 623955, 062 059 2803, 062 059 4808 โทรสาร : 076 619965
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ต.วังหมี อ.วังหมี จ.บุรีรัมย์ 31100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/09/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/09/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/09/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25002121	25002122
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขี้มูลวัว	น้ำขี้มูลวัว
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำขี้มูลวัว (จุด 1)	น้ำขี้มูลวัว (จุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.20 น.	14.20 น.
การวัดค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method	6.6	6.0
การวัดค่า BOD (BOD)		5-Days BOD Test part 1910B	24.5 ⁽³⁾	18.7
การวัดค่า TSS (Total Suspended Solids)		Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	33.0	28.1
การวัดค่า COD (Total Dissolved Solids)		Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	312	312
การวัดค่า NH ₄ -N (Nitrogen, NH ₄ -N)		Molisch-Kjeldahl part 4500-N _H -B	40.1	15.0
การวัดค่า NO ₃ -N (Nitrogen, NO ₃ -N)		Iodometric part 4500-S ₂ -F	0.35	0.12
การวัดค่า Grease (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾		Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	0.07

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทเกษตรกรรม ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSS Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)

(5) การทำไม่ผ่านการทดสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TS, TDS, TKN

ผู้แจ้งใช้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date)

1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ
(The above results are for reference only and should not be used for decision making.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด และได้รับการอนุมัติจากบริษัท บีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service



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

ที่อยู่ : 180/50 หมู่ 4 ตำบลหนองข้ามหนองขี้เหล็ก ต.วังหมี อ.วังหมี จ.บุรีรัมย์ 31100 โทร : 076 623955, 062 059 2803, 062 059 4808 โทรสาร : 076 619965
Address: 180/50 Moo 4, Tambon Nong Kham, Nong Kham Sub-town, Wungmyi, Buriram, 31100 Tel: 076 623955, 062 059 2803, 062 059 4808 Fax: 076 619965
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 47
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-117706

ผู้แจ้งใช้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : ต.วังหมี อ.วังหมี จ.บุรีรัมย์ 31100 โทร : 076 623955, 062 059 2803, 062 059 4808 โทรสาร : 076 619965
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bk-nature@bk-nature.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ต.วังหมี อ.วังหมี จ.บุรีรัมย์ 31100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/09/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/09/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-27/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/09/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25002121	25002122
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขี้มูลวัว	น้ำขี้มูลวัว
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำขี้มูลวัว (จุด 1)	น้ำขี้มูลวัว (จุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.20 น.	14.20 น.
การวัดค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method	6.6	6.0
การวัดค่า BOD (BOD)		5-Days BOD Test part 1910B	24.5 ⁽³⁾	18.7
การวัดค่า TSS (Total Suspended Solids)		Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	33.0	28.1
การวัดค่า COD (Total Dissolved Solids)		Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	312	312
การวัดค่า NH ₄ -N (Nitrogen, NH ₄ -N)		Molisch-Kjeldahl part 4500-N _H -B	40.1	15.0
การวัดค่า NO ₃ -N (Nitrogen, NO ₃ -N)		Iodometric part 4500-S ₂ -F	0.35	0.12
การวัดค่า Grease (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾		Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	0.07

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทเกษตรกรรม ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2546
(3) Not TSS Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)

(5) การทำไม่ผ่านการทดสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TS, TDS, TKN

ผู้แจ้งใช้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date)

1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ
(The above results are for reference only and should not be used for decision making.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด และได้รับการอนุมัติจากบริษัท บีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

F-P.7.B.0.V1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 30036 หมู่ 4 ตำบลเขื่อน อำเภอบางน้ำจืด จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623955, 062 059 4830, 062 059 4833 โทรสาร: 076 615605
Address: 30036 Moo 4, Tambon Khatun, Kalun, Phukiet, 93120 Tel: 076 623955, 062 059 4830, 062 059 4833 Fax: 076 615605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1177/65

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด
: 61 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลเขื่อน อำเภอบางน้ำจืด จังหวัดปัตตานี 93120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด
: 21/02/2023
: 21/02/2023
: 22-23/02/2023
: 24/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าคลอรีน (Chlorine)			2502123	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าคลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ค่าคลอรีนที่เหลือ (Residual Chlorine)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม พ.ศ. 2557
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับลูกค้าเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้สำหรับการตรวจสอบหรือการฟ้องร้องใดๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole)

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service

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

P-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 30036 หมู่ 4 ตำบลเขื่อน อำเภอบางน้ำจืด จังหวัดปัตตานี 93120 โทร: 076 623955, 062 059 4830, 062 059 4833 โทรสาร: 076 615605
Address: 30036 Moo 4, Tambon Khatun, Kalun, Phukiet, 93120 Tel: 076 623955, 062 059 4830, 062 059 4833 Fax: 076 615605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1263/66
หมายเลขการปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical No.) : 9-200-4-0005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด
: 61 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลเขื่อน อำเภอบางน้ำจืด จังหวัดปัตตานี 93120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด
: 17/02/2023
: 17/02/2023
: 17-23/02/2023
: 24/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าคลอรีน (Chlorine)			2310171	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม (จุด 1)	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.05 น.	
ค่าคลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)	mg/L	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	6.0-8.0
ค่าคลอรีนที่เหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	Acidic Modification part 4500-Cl ₂ 5-day BOD Test part 5210B	17.5	19.2
ค่าคลอรีนที่เหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	Diluted at 103-105 °C part 2540C	13.3	42.5
ค่าคลอรีนที่เหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	576	324
ค่าคลอรีนที่เหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	43.9	16.7
ค่าคลอรีนที่เหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ F	0.10	0.20
ค่าคลอรีนที่เหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	2.3

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service

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

P-P-7.8-01/2 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 96/308 หมู่ที่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623955, 062 539 2485, 062 539 4835 โทรสาร : 076 619905
Address : 96/308 Moo 4, Tambon Kohlu, Kallu, Phakdi, 31120 Tel: 076 623955, 062 539 2485, 062 539 4835 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-126506

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Address)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Address)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Address)

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

รายการทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความขุ่น (Turbidity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเค็ม (Salinity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ (Organic Matter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารอนินทรีย์ (Inorganic Matter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Toxicity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Toxicity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Toxicity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)



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

ที่อยู่ : 96/308 หมู่ที่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623955, 062 539 2485, 062 539 4835 โทรสาร : 076 619905
Address : 96/308 Moo 4, Tambon Kohlu, Kallu, Phakdi, 31120 Tel: 076 623955, 062 539 2485, 062 539 4835 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-126506
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Address)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Address)
ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Address)

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

รายการทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความขุ่น (Turbidity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเค็ม (Salinity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ (Organic Matter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารอนินทรีย์ (Inorganic Matter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Toxicity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Toxicity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ (Toxicity)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร. 076 0232955, 062 059 2584, 062 059 4235 โทรสาร: 076 019095
Address: 59250 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phakel, 53120 Tel: 076 0232955, 062 059 2584, 062 059 4235 Fax: 076 019095
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-125506

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สหกรณ์ จำกัด
: 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel) : 076 032 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สหกรณ์เกษตรวิสาหกิจ สหกรณ์ จำกัด
: 17/10/2023
: 17/10/2023
: 15-10/10/2023
: 24/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310176	2310174
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด อาคาร B (จุด 1)	น้ำของระบบบำบัด อาคาร B (จุด 2)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.12 น.	14.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การวัดความขุ่น (Sedimentable Solids) ⁽³⁾	m/L	Gronometric port 254OF	0.10	0.20
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	3,000	3,000

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด สรรพ 7 พฤศจิกายน 2548
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- [5] การควบคุมคุณภาพ
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับรองการยอมรับ

ผู้ให้บริการ (Customer)
(Approved By)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อการตัดสินใจทางเทคนิคหรือการดำเนินการใดๆ โดยปราศจากการอนุมัติจากบริษัทฯ (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 E-mail: bk-nature@bk-nature.com



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

ที่อยู่ : 59250 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร. 076 0232955, 062 059 2584, 062 059 4235 โทรสาร: 076 019095
Address: 59250 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phakel, 53120 Tel: 076 0232955, 062 059 2584, 062 059 4235 Fax: 076 019095
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-126506
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ (Lab No.) : 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สหกรณ์ จำกัด
: 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel) : 076 002 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: สหกรณ์เกษตรวิสาหกิจ สหกรณ์ จำกัด
: 17/10/2023
: 17/10/2023
: 17-23/10/2023
: 24/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310175	2310176
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด อาคาร C (จุด 1)	น้ำของระบบบำบัด อาคาร C (จุด 2)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.27 น.	14.31 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.8	6.8
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	28.5 ⁽³⁾	17.7
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	21.3	22.7
ความเข้มข้นของแข็งที่ละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	260	248
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	37.3	7.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) (NH)	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ F	0.45	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	0.67

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อการตัดสินใจทางเทคนิคหรือการดำเนินการใดๆ โดยปราศจากการอนุมัติจากบริษัทฯ (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 E-mail: bk-nature@bk-nature.com



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 99/236 หมู่ 4 ตำบลเขาชะเมา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง โทร : 076 623955, 062 599 2685, 062 599 4858 โทรสาร : 076 619605
Address : 99/236 Moo 4, Tambon Cha-Mo, Amphur Cha-Mo, Rayong, 85120 Tel: 076 623955, 062 599 2685, 062 599 4858 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com (Fax No.): 085556613813 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 47
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-220506

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเขาชะเมา จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลเขาชะเมา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง 85120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บิเค เนเจอร์ เทสต์ คอลโด แอช
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/10/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-19/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23101775	23101776
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร C (ชุด 1)	อาคาร C (ชุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.27 น.	14.31 น.
การแขวนลอย (Settleable Solids) (3)	m/L	Gronimetric port 2540F	เห็นตะกอน มีกลิ่น	เหลือรูป มีตะกอน
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	0.10	0.10
			6,900	2,000
			-	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ พ.ศ. 2548
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ พ.ศ. 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าการไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้รับพิจารณา
(Approved)

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือมีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
(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. 99/236 Moo 4, Tambon Cha-Mo, Amphur Cha-Mo, Rayong, 85120



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 99/236 หมู่ 4 ตำบลเขาชะเมา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง โทร : 076 623955, 062 599 2685, 062 599 4858 โทรสาร : 076 619605
Address : 99/236 Moo 4, Tambon Cha-Mo, Amphur Cha-Mo, Rayong, 85120 Tel: 076 623955, 062 599 2685, 062 599 4858 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com (Fax No.): 085556613813 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-220506

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเขาชะเมา จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลเขาชะเมา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง 85120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บิเค เนเจอร์ เทสต์ คอลโด แอช
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/10/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-19/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23101777	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ พ.ศ. 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าการไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือมีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
(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. 99/236 Moo 4, Tambon Cha-Mo, Amphur Cha-Mo, Rayong, 85120



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



ที่อยู่ : 56236 หมู่ที่ 4 ตำบลข่อย อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช 83120 โทร. 076 633955, 062 059 2343, 062 059 4303 โทรสาร: 076 619895
Address: 56236 Moo 4, Tambon Kothu, Kalu, Phuket, 83120 Tel. 076 633955, 062 059 2343, 062 059 4303 Fax: 076 619895
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1503060
ระบุวันที่ออกใบวิเคราะห์ : 14/12/2023
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรม ซี คอนกรีต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : ต. หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 83120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ซี คอนกรีต จำกัด หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/12/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/12/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongpradich
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231147	23114/8
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระแสน้ำ	น้ำตกกระแสน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ตัวอย่าง A (ชุด 1)	ตัวอย่าง A (ชุด 2)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.35 น.	13.35 น.
การเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่าง	เก็บตัวอย่าง
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C/ 5-days BOD Test port 5210B	17.0	10.2
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 - 105 °C port 2540D	17.5	22.7
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	361	324
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	35.6	24.1
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.35	0.20
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5320B	2.0	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 2nd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
- [3] Net TSI Accredited
- [4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Net Department of Industrial Works Accredited
- ***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น
- รายงานผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

(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
มาตรฐานการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



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

ที่อยู่ : 56236 หมู่ที่ 4 ตำบลข่อย อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช 83120 โทร. 076 633955, 062 059 2343, 062 059 4303 โทรสาร: 076 619895
Address: 56236 Moo 4, Tambon Kothu, Kalu, Phuket, 83120 Tel. 076 633955, 062 059 2343, 062 059 4303 Fax: 076 619895
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1503066
ระบุวันที่ออกใบวิเคราะห์ : 14/12/2023
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรม ซี คอนกรีต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : ต. หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 83120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ซี คอนกรีต จำกัด หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลข่อย อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/12/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/12/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongpradich
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231147	23114/8
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระแสน้ำ	น้ำตกกระแสน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ตัวอย่าง A (ชุด 1)	ตัวอย่าง A (ชุด 2)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.35 น.	13.35 น.
การเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่าง	เก็บตัวอย่าง
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.20	0.20
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 5211 A - E	3.500	2.700

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 2nd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
- [3] Net TSI Accredited
- [4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Net Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

(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
มาตรฐานการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120 โทร : 076 623995, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619965
Address: 59256 Moo 4, Tambon Koung, Kalhu, Phukhet, 63120 Tel: 076 623995, 062 059 4883 Fax: 076 619965
Email: bntauru@bntauru.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-153506
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส. หนองคาย
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ส. หนองคาย หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/11/2023 วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/11/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdang Pongdichai (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-20/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/11/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าพีเอช (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-N ¹ B	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C/ 5-days BOD Test part 9210B	15.0	15.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	24.1	16.9
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	293	340
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	16.2	25.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁴ F	0.15	0.15
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Portillation & Gravimetric part 95	0.01	0.01

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบอื่น (Analyzed by Subcontractor)
[5] ควบคุมคุณภาพโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์และให้ผลการวิเคราะห์
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of the issuing authority.)



ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120 โทร : 076 623995, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619965
Address: 59256 Moo 4, Tambon Koung, Kalhu, Phukhet, 63120 Tel: 076 623995, 062 059 4883 Fax: 076 619965
Email: bntauru@bntauru.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-153506

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ส. หนองคาย
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ส. หนองคาย หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษสงคราม ตำบลคู้ง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุโขทัย 63120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/11/2023 วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/11/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdang Pongdichai (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-20/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/11/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าพีเอช (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 2540F	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C/ 5-days BOD Test part 9210B	15.0	15.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	24.1	16.9
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	293	340
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	16.2	25.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁴ F	0.15	0.15
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Portillation & Gravimetric part 95	0.01	0.01

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบอื่น (Analyzed by Subcontractor)



14111 K. NOLTERIA E. FLA. 9049 LARRY WATKINS
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 555/5 หมู่ 5 ตำบลนาขาน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง โทร. 076-029585, 032 029 2048, 032 029 4888 โทรสาร : 076 029605
E-mail : 55555555@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1383/08
ทะเบียนขงปฏิบัติกรวิเคราะห เลขที่ ว-280

: บริษัทสหประชาฯ ส. ๓๓๓๓๓๓๓๓
 : ๑๒๓ ๔ ๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐
 โทร (Tel.) : 076 682 000
 : ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐
 : ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐
 : ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐
 : ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2311/4/11	2311/4/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดินบริเวณ อาคาร C (จุด 1)	น้ำผิวดินบริเวณ อาคาร C (จุด 2)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
ระยะเวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.55 น.	13.55 น.
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างโดยตรง	เก็บตัวอย่างโดยตรง
ค่า pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-N ³ B	6.6	6.6
ค่า BOD	mg/L	Acidic Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	19.7	19.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 – 105 °C part 2540D	31.7	26.7
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	366	290
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	36.9	28.0
ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ^(3a)	mg/L	Iodometric part 4500-S ³ F	0.40	0.20
ค่าไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ^(3a)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	1.70
ค่าความเค็ม (Total Solids)				≤20.0

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2005

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากท่อระบายน้ำเสียจากชุมชน ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2543

3) Not TISI Accredited
 4) หอสมุดคือห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาฯ (Analyzed by Subcontractor)
 5) ค่าแปลไม่สูงเกินไปนัก

หมายเหตุ (Notes):
 1. รายงานผลการทดสอบนี้มีขึ้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้เท่านั้น
 2. (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 3. รายงานฉบับนี้จะต้องถูกนำส่งทางไปรษณีย์หรือส่งทางอากาศไปให้สำนักงานของกรม
 (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BSI)



MAIL ROOM TEL: 412-271-4111

ที่ตั้ง : 55/25 หมู่ 5 ตำบลคูหา ตำบลคูหา อำเภอดุสิต จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 02-594-2888, 02-594-2889, 02-594-2890 โทรสาร 02-594-2895
 E-mail : subculture@nong.com
 Address: 55/25/5 Moo 5, Tambon Kuda, Nakhon Si Thammarat, 93100 Tel: 076 623535, 062 594 2888, 062 594 2889 Fax: 076 619625

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 47
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1383/56

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทอุตสาหกรรม ส. สมบูรณ์ จำกัด
 ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิจิตรธรรม ตำบลตะกั่ว อำเภอเมือง จันทบุรี 35120
 โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : --
 สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : สีผสมอาหาร ๓๓๗ สี ๑ หมู่ที่ 2 ถนนวิจิตรธรรม ตำบลตะกั่ว อำเภอเมือง จันทบุรี 35120
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/12/2023
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/12/2023
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/12/2023
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/12/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2311/4/11	2311/4/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียประปา	น้ำเสีย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียประปา	น้ำเสีย
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			สถานี C (จุด 1)	สถานี C (จุด 2)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Wastewater	Wastewater
การเตรียมตัวอย่าง (Sample Preparation)			13.50 h.	13.55 h.
การวัดความขุ่น (Turbidity Measurement)	mL	Gronometric part 2540F	น้ำเสียประปา	น้ำเสียประปา
ค่าความขุ่น (Turbidity Value)	MPN/100 mL		0.50	0.50
ค่าความขุ่นรวม (Total Turbidity)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	6,500	3,600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

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



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 89339 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร. 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619608
Address: 89339 Moo 4, Tambon Khanu, Nakhon Phanom, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4808 Fax: 076 619925
เว็บไซต์: Bktaurus (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1203/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สหกรณ์ จำกัด
ชื่อผู้ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลเขาน้อย อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ 33120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ที่ สถานี สถานี เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลเขาน้อย อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/11/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/11/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang Pengsardach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/11/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231141/3	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้าง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	ตามข้อกำหนด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โพสเปอร์ฟอสเฟต (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	<10.0
ฟอสเฟต (Fecal Coliform) (EHEC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) คณะกรรมการควบคุมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระงับน้ำ หรือการอื่น ๆ ในบ้านเลขที่ 5
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบระงับน้ำ (Analyzed by Subcontractor)

- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำส่งทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือการอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 89339 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาน้อย อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร. 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619608
Address: 89339 Moo 4, Tambon Khanu, Nakhon Phanom, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4808 Fax: 076 619925
เว็บไซต์: Bktaurus (E-mail: bktaurus@gmail.com)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1203/06
รายละเอียดของผลการวิเคราะห์ เลขที่ W-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ สหกรณ์ จำกัด
ชื่อผู้ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลเขาน้อย อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ 33120
โทร (Tel.) : 076 682 000 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ที่ สถานี สถานี เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลเขาน้อย อำเภอภูพาน จังหวัดบึงกาฬ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/12/2023 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/12/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang Pengsardach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-19/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231513/11	231513/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้าง	น้ำชะล้าง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำชะล้าง (น้ำ 1)	น้ำชะล้าง (น้ำ 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำใส ไม่มีกลิ่น	น้ำใส ไม่มีกลิ่น
การทดสอบ (pH) at 25 °C	-	Electronic Method port 4500-H ⁺ B	6.8	7.2
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	18.5	17.3
ความเข้มข้นของของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C port 2540C	23.0	21.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	200	280
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	20.9	28.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.30	0.30
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	2.0	2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบระงับน้ำ (Analyzed by Subcontractor)

ประกาศในการใช้งานของผลการวิเคราะห์ 122 เลขที่ 1254 วันที่ 20 ธันวาคม 2548

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

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำส่งทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือการอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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 : 59325 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 632955, 062 039 4685 โทรสาร : 076 619092
Address : 59325 Moo 4, Tambon Kuthum, Kallu, Phukiet, 33120 Tel: 076 632955, 062 039 4685 Fax: 076 619092
E-mail: bknature4@gmail.com

Analysis Report

ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : --

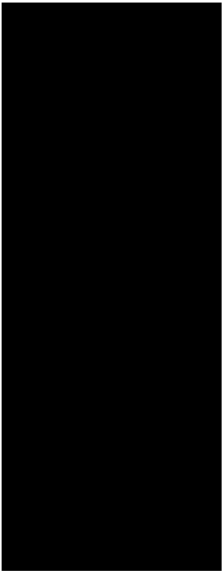
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ที่ คอนกรีต ใต้ เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/12/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/12/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongpradichai
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-19/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วัดค่าตัวอย่าง (Analysis No.)			231213/11	231213/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร A (จุด 1)	อาคาร A (จุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.00 M.	14.05 M.
การวัดค่าความขุ่น (Scalable Solids) ^(3M)	mL	Grovinetic part 254/QF	<0.10	<0.10
วัดค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Coliform) ^(4M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 221 A - E	5,500	2,700

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประกอบและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศเป็นรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)
[5] ประกาศเป็นรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ปรากฏการยอมรับจากผู้ซื้อ



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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
Copyright © 2023 by BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



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

ที่อยู่ : 59325 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 632955, 062 039 4685 โทรสาร : 076 619092
Address : 59325 Moo 4, Tambon Kuthum, Kallu, Phukiet, 33120 Tel: 076 632955, 062 039 4685 Fax: 076 619092
E-mail: bknature4@gmail.com

Analysis Report

ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 692 000 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ที่ คอนกรีต ใต้ เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/12/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/12/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Pongpradichai
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-19/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วัดค่าตัวอย่าง (Analysis No.)			231213/13	231213/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียระบบบำบัด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			อาคาร B (จุด 1)	อาคาร B (จุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.10 M.	14.15 M.
การวัดค่าความขุ่น (Scalable Solids) ^(3M)	mL	Electrometric Method part 4500-H ⁺ b	6.7	6.7
วัดค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Coliform) ^(4M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 221 A - E	19.0	18.8
การวัดค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^(5M)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 254/QF	24.0	28.1
การวัดค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ^(6M)	mg/L	Dried at 180 °C part 254/QC	272	512
วัดค่าไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN) ^(7M)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{am} b	30.3	24.7
วัดค่าไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN) ^(8M)	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁺ F	0.50	0.25
วัดค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Nitrogen, TN) ^(9M)	mg/L	Petroleum & Grease part 5520/B	1.7	2.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประกอบและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศเป็นรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)
[5] ประกาศเป็นรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN



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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
Copyright © 2023 by BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50250 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังนันทน์ 63120 โทร : 076 623563, 062 059 2535, 062 059 4503 โทรสาร : 076 619603
Address: 50250 Moo 4, Tambon Kungkum, Amphur Wangnonth, 63120 Tel: 076 623563, 062 059 2535, 062 059 4503 Fax: 076 619603
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-140906

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ บีเคเนเจอร์ จำกัด
: ต. หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังนันทน์ 63120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ต. หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังนันทน์ 63120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 13/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 13/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 14-15/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231213/15	231213/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นกรองน้ำดิบ	น้ำกลั่นกรองน้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			สาหร่าย C (ชุด 1)	สาหร่าย C (ชุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.10 น.	14.15 น.
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids) ⁽³⁾	mL	Grimetric part 2240F	<0.10	<0.10
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,300	3,500

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คนที่ 1224 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความขุ่นทั้งหมดในน้ำดื่ม

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากผลไม่ได้รับรองการยอมรับ

ผู้ตรวจ
(Approve)

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50250 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังนันทน์ 63120 โทร : 076 623563, 062 059 2535, 062 059 4503 โทรสาร : 076 619603
Address: 50250 Moo 4, Tambon Kungkum, Amphur Wangnonth, 63120 Tel: 076 623563, 062 059 2535, 062 059 4503 Fax: 076 619603
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-140906

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ บีเคเนเจอร์ จำกัด
: ต. หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังนันทน์ 63120
โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ต. หมู่ที่ 2 ถนนวิเศษนคร ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังนันทน์ 63120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 13/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 13/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 15-16/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231213/15	231213/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นกรองน้ำดิบ	น้ำกลั่นกรองน้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			สาหร่าย C (ชุด 1)	สาหร่าย C (ชุด 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.20 น.	14.25 น.
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids) ⁽³⁾	mL	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	7.0
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN	Acidic Modification part 4500-O C/ 5-Day BOD Test part 5210B	10.0	10.0
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540C	20.3	13.2
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540C	40.8	102
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	27.1	25.2
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	Iodometric part 4500-S ⁺ F	0.30	0.22
ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	Partition & gravimetric part 6520B	3.3	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม 122 คนที่ 1224 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความขุ่นทั้งหมดในน้ำดื่ม

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7.8-01/1 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 99356 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623595, 062 059 4383 โทรสาร : 076 613963
Address : 99356 Moo 4, Tambon Kuhn, Nakhon Phanong, 55120 Tel. 076 623595, 062 059 4383 Fax: 076 613963
Email : bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 0 of 47
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-140306

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	คือ คอนกรีต เสาที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 13/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 13/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 14-15/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231213/15	231213/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากคอนกรีต	น้ำจากคอนกรีต
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			สาร C (ทุก 1)	สาร C (ทุก 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.20 %	14.25 %
การนำตัวอย่างมาทดสอบ (Sedimentable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	7,100	2,400

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและขนาดตลิ่ง 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากจำนวนตลิ่งที่ 22 ตลิ่งที่ 125 จนถึง 29 จำนวน 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์มีวิธีการทดสอบแบบทาง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและดำเนินการต่อไปโดยไม่เป็นการยืนยันผลเป็นการรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ BK NATURE TAURUS CO., LTD.
(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 : 99356 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623595, 062 059 4383 โทรสาร : 076 613963
Address : 99356 Moo 4, Tambon Kuhn, Nakhon Phanong, 55120 Tel. 076 623595, 062 059 4383 Fax: 076 613963
Email : bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-140306

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address)	หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร (Tel.) : 076 602 000 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	คือ คอนกรีต เสาที่ 61 หมู่ที่ 2 ถนนวิไลสงคราม ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 13/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 13/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 14-15/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231213/17	231213/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากคอนกรีต	น้ำจากคอนกรีต
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 %	14.20 %
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
โคลิฟอร์มที่ก่อโรค (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและขนาดตลิ่ง 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากจำนวนตลิ่งที่ 22 ตลิ่งที่ 125 จนถึง 29 จำนวน 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์มีวิธีการทดสอบแบบทาง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

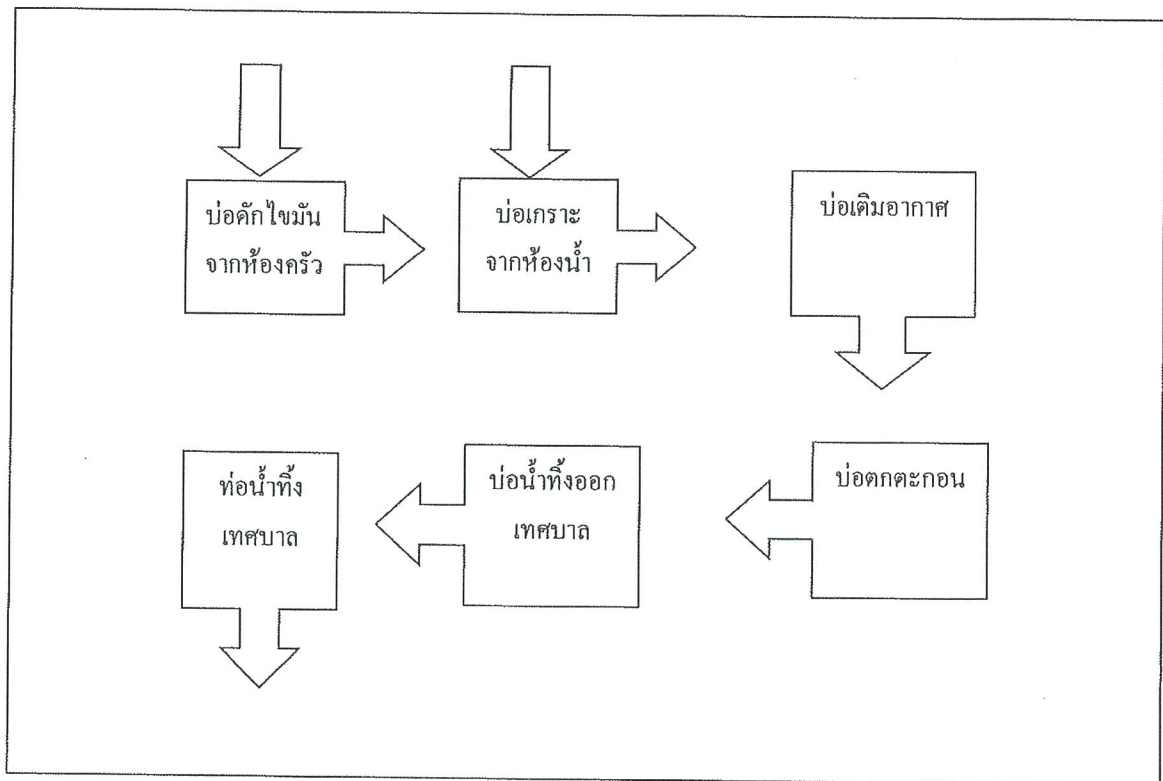
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและดำเนินการต่อไปโดยไม่เป็นการยืนยันผลเป็นการรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ซอย -
ถนน วิจิตรสงคราม แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-000
โทรสาร 076-682-001 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดี
คอนโด กะทู้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 33/2555 (19 เมษายน 2555) ใบ อ.6 อ.ก
ให้โดย เทศบาลตำบล กะทู้ หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

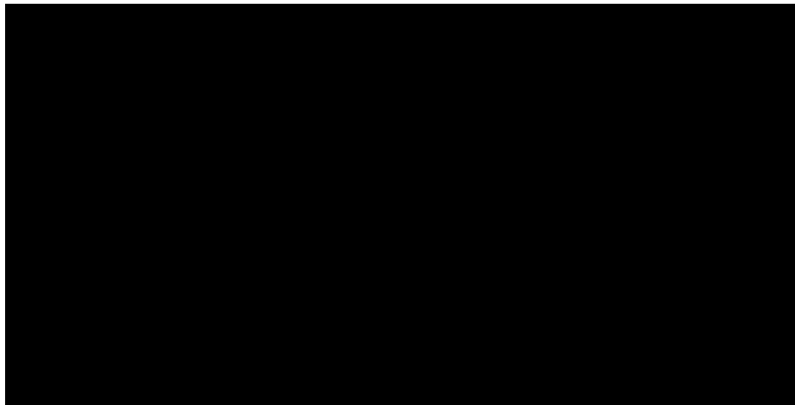


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลทั่วไปจากแบบสำรวจวิทย

วันที่เก็บข้อมูล	ปริมาณการ ใช้พื้นที่ของ ระบบบันทึก ข้อมูล (km ²)	ปริมาณน้ำใช้ การชลประทานของ แหล่งต้นน้ำ บันทึก (km ³)	ปริมาณน้ำ เฉลี่ยต่อ พื้นที่ (mm.)	การระบายน้ำ จากชลประทาน พื้นที่ (km ³)	ปริมาณ การปล่อย สารพิษ จากพื้นที่ (kg/ha/yr)	การกระจายระบบน้ำในพื้นที่ B						ปริมาณและชนิดของ น้ำที่ปล่อย	
						ระบบน้ำ เดิม (km ³)	แหล่งต้นน้ำ (km ³)	แหล่งต้นน้ำ (km ³)	แหล่งต้นน้ำ (km ³)	แหล่งต้นน้ำ (km ³)	แหล่งต้นน้ำ (km ³)	ปริมาณ น้ำที่ปล่อย	ประเภท น้ำที่ปล่อย
1/7/2023		30	29.4	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
2/7/2023		31	30.38	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
3/7/2023		29	28.42	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
4/7/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
5/7/2023		30	29.4	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
6/7/2023		25	24.5	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
7/7/2023		21	20.58	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
8/7/2023		22	21.56	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
9/7/2023		20	19.6	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
10/7/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
11/7/2023		46	45.08	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
12/7/2023		23	22.54	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
13/7/2023		25	24.5	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
14/7/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
15/7/2023		23	22.54	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
16/7/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
17/7/2023		20	19.6	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
18/7/2023		34	33.32	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
19/7/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
20/7/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
21/7/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
22/7/2023		27	26.46	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
23/7/2023		22	21.56	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
24/7/2023		27	26.46	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
25/7/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
26/7/2023		21	20.58	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
27/7/2023		32	31.36	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
28/7/2023		19	18.62	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
29/7/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
30/7/2023		22	21.56	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
31/7/2023		27	26.46	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



.....คอายุ

ออกให้โดยเทศบาลเมืองกะทู้

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดตึกคอนโดกะทู้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 61

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน : วิจิตรสงคราม

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 07668200

โทรสาร : 076682001

มี : นางสาวกัคคณัตย์ มะลี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 556

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 33/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ในเรื่อง

ใบอนุญาต
ออก

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☒ เครื่องสูบลตะกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ทั้งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,075.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,013.500 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

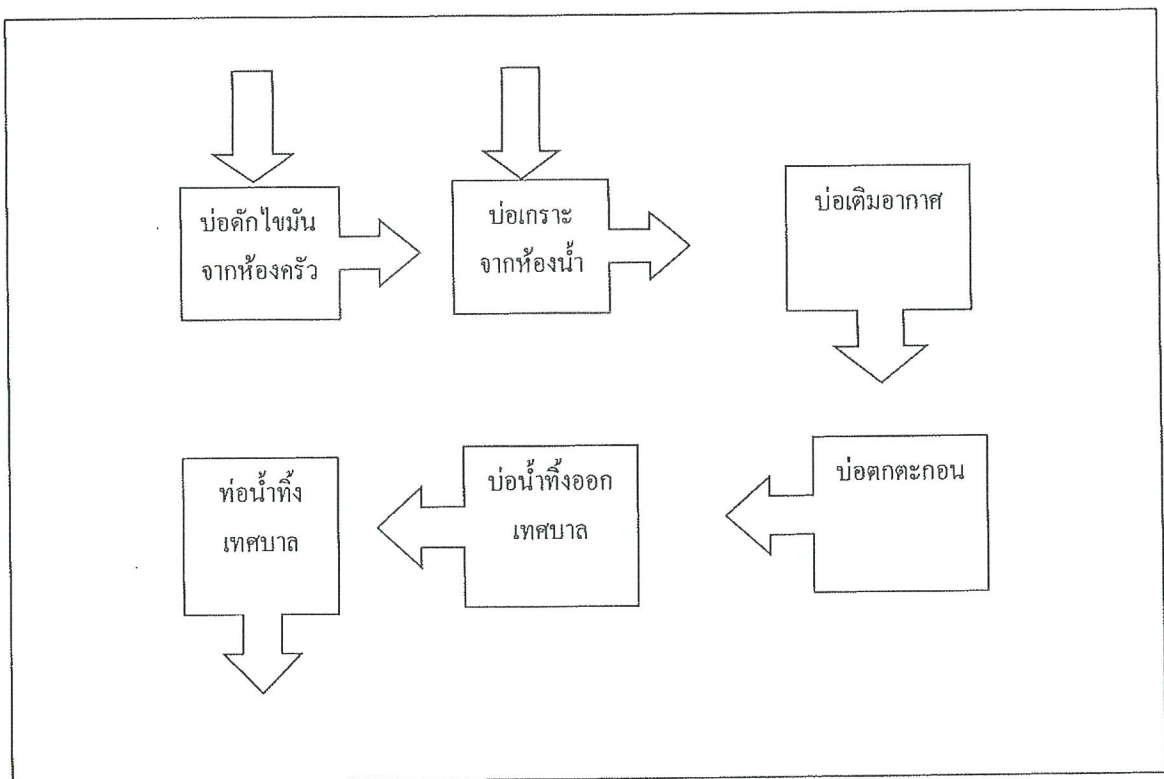
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน วิจิตรสงคราม แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-000
โทรสาร 076-682-001 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดี
คอนโด กะทู้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 33/2555 (19 เมษายน 2555) ใบ อ.6
ให้โดย เทศบาลตำบล กะทู้ หมดอายุ ไม่มี
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

สถิติเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณแผ่นดินตามราย

วันที่ เดือน ปี ที่สิ้นสุด (ภายใน)	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของ ระบบผลิต ถ่านหิน (ภายใน)	ปริมาณการใช้ ทุกกิจกรรมของ แหล่งผลิต ถ่านหิน (รวม)	ปริมาณ เชื้อเพลิง ระบบผลิต ถ่านหิน (รวม)	การรวมค่า ตั้งค่าระบบ การผลิตถ่านหิน (รวม)	ปริมาณ ค่าเชื้อเพลิงหรือ ค่าวัสดุ (รวม)	การกำหนดระบบบัญชีเงินต้นตาม C						ปริมาณ เงินต้น ตามบัญชี	ปริมาณ เงินต้น ตามบัญชี	
						ระบบบัญชีเงิน ต้น (รวม)	ค่าเชื้อเพลิง (รวม)	ค่าวัสดุ (รวม)	ค่าเชื้อเพลิง (รวม)	ค่าวัสดุ (รวม)	ค่าเชื้อเพลิง (รวม)			ค่าวัสดุ (รวม)
1/1/2023		36	35.28	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/1/2023		40	39.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3/1/2023		44	43.12	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4/1/2023		30	29.4	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5/1/2023		30	29.4	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6/1/2023		49	48.02	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7/1/2023		41	40.18	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8/1/2023		33	32.34	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9/1/2023		32	31.36	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/1/2023		31	30.38	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11/1/2023		32	31.36	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12/1/2023		34	33.32	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/1/2024		35	34.3	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/4/2024		34	33.32	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/5/2024		39	38.22	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/6/2024		37	36.26	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/7/2024		34	33.32	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/8/2024		33	32.34	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
1/9/2024		31	30.38	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/0/2024		56	54.88	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/1/2024		40	39.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/2/2024		39	38.22	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/3/2024		38	37.24	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/4/2024		38	37.24	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/5/2024		37	36.26	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/6/2024		38	37.24	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/7/2024		37	36.26	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/8/2024		55	53.9	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/9/2024		58	56.84	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3/0/2024		58	56.84	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3/1/2024		56	54.88	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตามบัญชีผู้ปฏิบัติงาน

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



การ

ใบอนุญาตเลขที่33/2555..... หมดอายุไม่มีหมดอายุ

ออกให้โดยเทศบาลเมืองกะทู้

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีคอนโดกะทู้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 61

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน : วิจิตรสงคราม

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 07668200

โทรสาร : 076682001

มี : นางสาวกัคณันต์ มะลี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 556

สังกัด : เอกชน

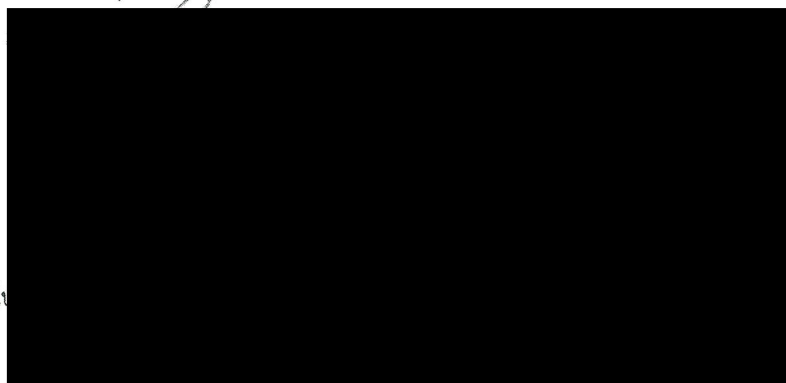
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 33/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา



ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูกบอล

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,155.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,121.300 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|-------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

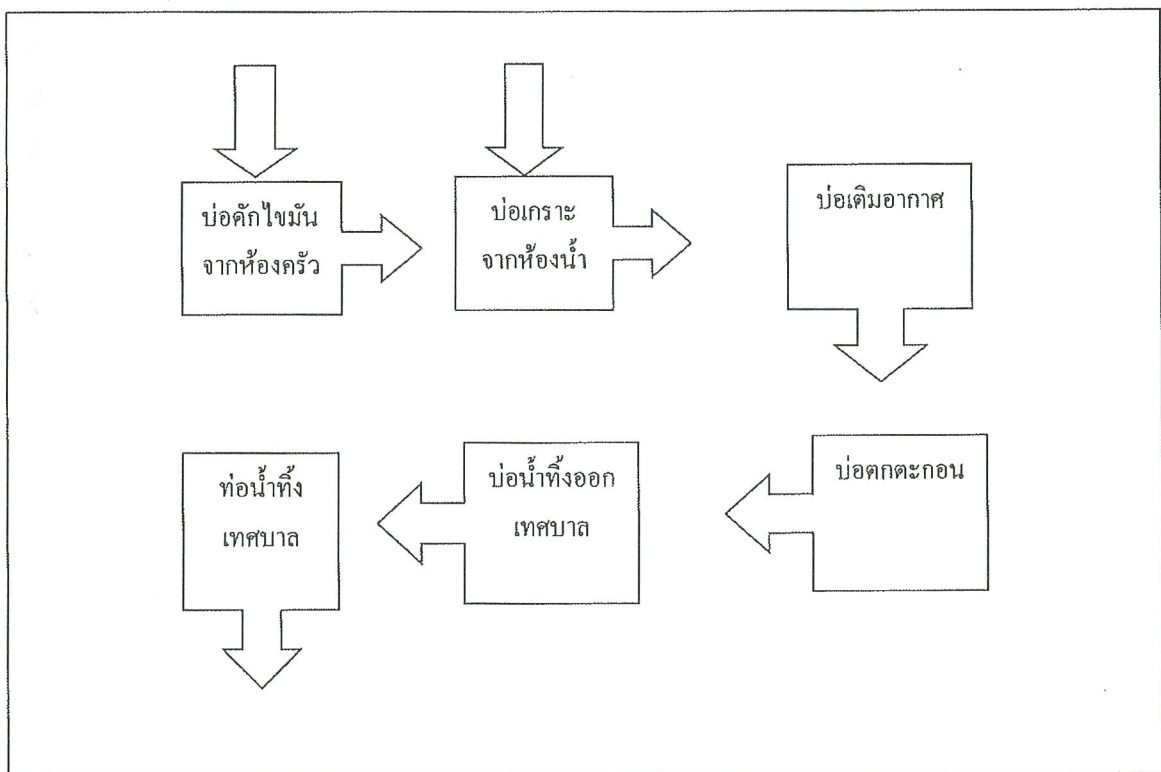
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ซอย -
ถนน วิจิตรสงคราม แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-000
โทรสาร 076-682-001 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดี
คอนโด กะทู้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 33/2555 (19 เมษายน 2555) ใบ อ.6
ให้โดย เทศบาลตำบล กะทู้ หมดยุค ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

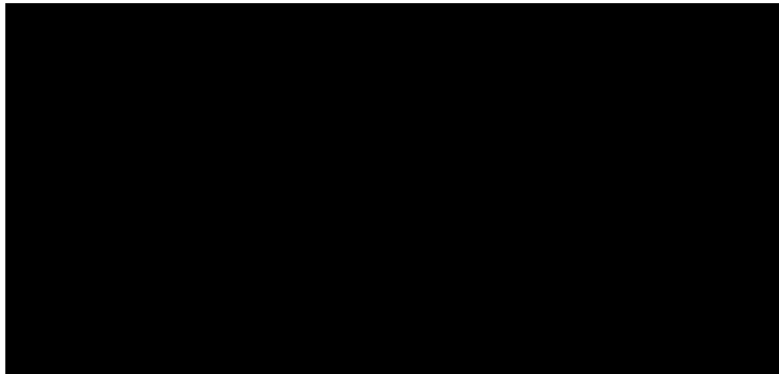


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานตามหลักสถิติภายใน												
วัน เดือน ปี	ประเภทการ ใช้พื้นที่ของ ระบบบันทึก สถิติ (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้บน ชุดอิเล็กทรอนิกส์ แต่ละวัน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เฉลี่ยต่อวัน (ลบ.ม.)	การรวบรวม บันทึกข้อมูล (ระบบ/ไม่ ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารอันตราย ที่พบ (ชนิด/ปริมาณ) (ต่อปริมาณ การใช้อ ที่ดินรวม)	การดำเนินงานระบบบันทึกข้อมูลภายใน B						ปริมาณและ ลักษณะการ บันทึก
						ระบบบันทึก ข้อมูล (ชนิด/ปริมาณ)	เครื่องมือ (ชนิด/ปริมาณ)	เครื่องมือ (ชนิด/ปริมาณ)	เครื่องมือ (ชนิด/ปริมาณ)	เครื่องมือ (ชนิด/ปริมาณ)	อื่นๆ (ชนิด/ปริมาณ)	
1/9/2023		29	28.42	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
2/9/2023		31	30.38	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
3/9/2023		28	27.44	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
4/9/2023		34	33.32	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
5/9/2023		31	30.38	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
6/9/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
7/9/2023		32	31.36	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
8/9/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
9/9/2023		22	21.56	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
10/9/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
11/9/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
12/9/2023		25	24.5	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
13/9/2023		21	20.58	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
14/9/2023		25	24.5	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
15/9/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
16/9/2023		27	26.46	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
17/9/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
18/9/2023		30	29.4	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
19/9/2023		25	24.5	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
20/9/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
21/9/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
22/9/2023		21	20.58	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
23/9/2023		25	24.5	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
24/9/2023		27	26.46	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
25/9/2023		27	26.46	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
26/9/2023		26	25.48	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
27/9/2023		23	22.54	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
28/9/2023		27	26.46	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
29/9/2023		24	23.52	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
30/9/2023		28	27.44	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
			0	ระบบ	ไม่ใช้สารเคมี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี

ลายมือชื่อผู้บันทึก

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน



ใบอนุญาตเลขที่33/2555..... หมดยุค ไม่มีหมดยุค

ออกให้โดย.....เทศบาลเมืองกะทู้

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่: หมดยุค

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีคอนโดกะตุ้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 61

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน : วิจิตรสงคราม

แขวง/ตำบล : กะตุ้

เขต/ตำบล : กะตุ้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 07668200

โทรสาร : 076682001

มี : นางสาวภักคณัตย์ มะลี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 556

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 33/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะตุ้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2525 ในรายงาน

ใบอ
อ

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,061.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,999.780 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |

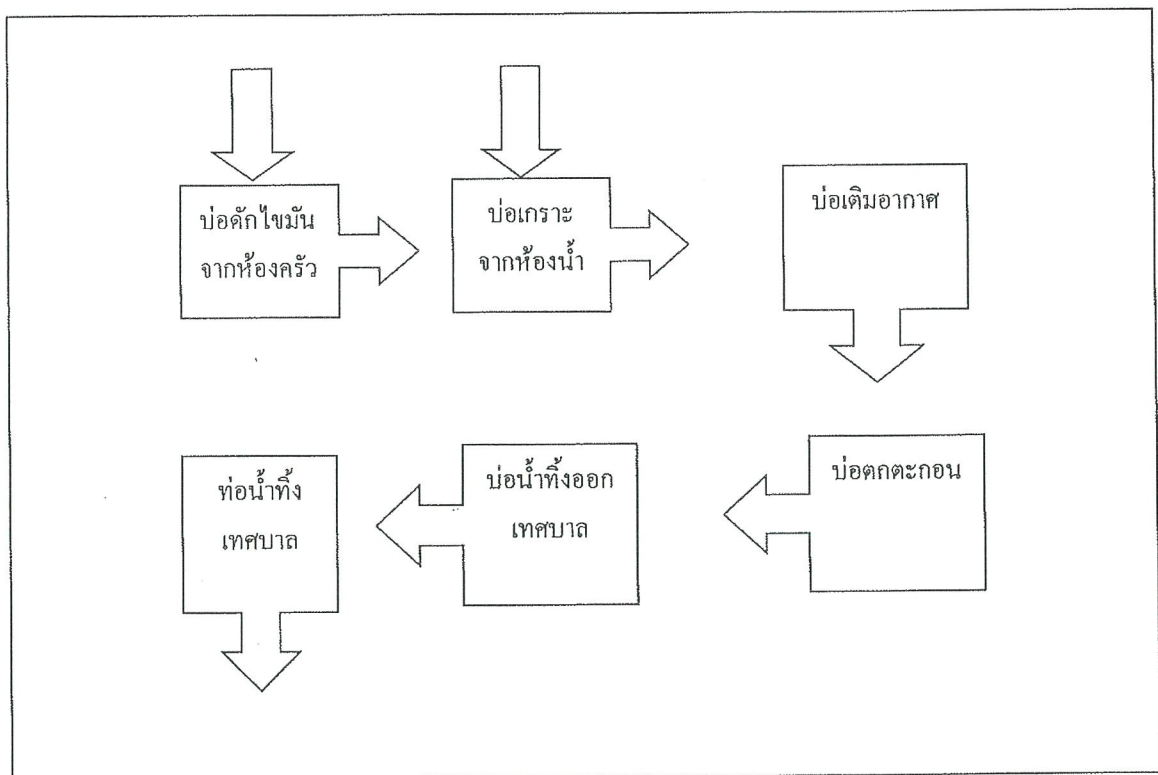
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน วิจิตรสงคราม แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัดภูเก็ต ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-000
โทรสาร 076-682-001 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดี
คอนโด กะทู้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 33/2555 (19 เมษายน 2555) ใบ อ.6
ให้โดย เทศบาลตำบล กะทู้ หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



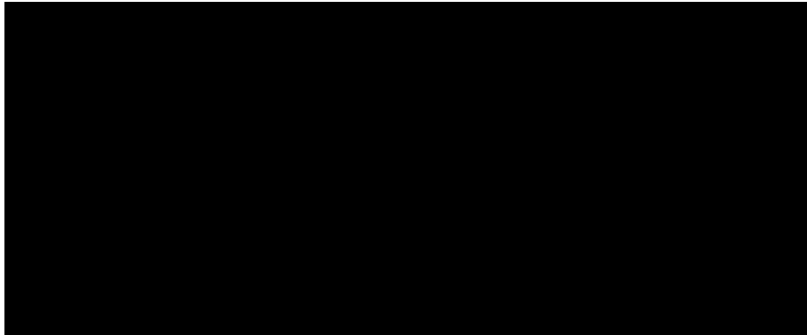
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับขนาดและการจัดตั้งของบริษัท

[illegible]

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



ใบอนุญาตเลขที่33/2555..... หมดอายุไม่หมดอายุ

ออกให้โดย.....เทศบาลเมืองกะทู้

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดคือนโดกะตู้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 61

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน : วิจิตรสงคราม

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 07668200

โทรสาร : 076682001

มี : นางสาวกัตติณีย์ มะลี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 556

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 33/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ใน

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,624.100 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,571.700 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

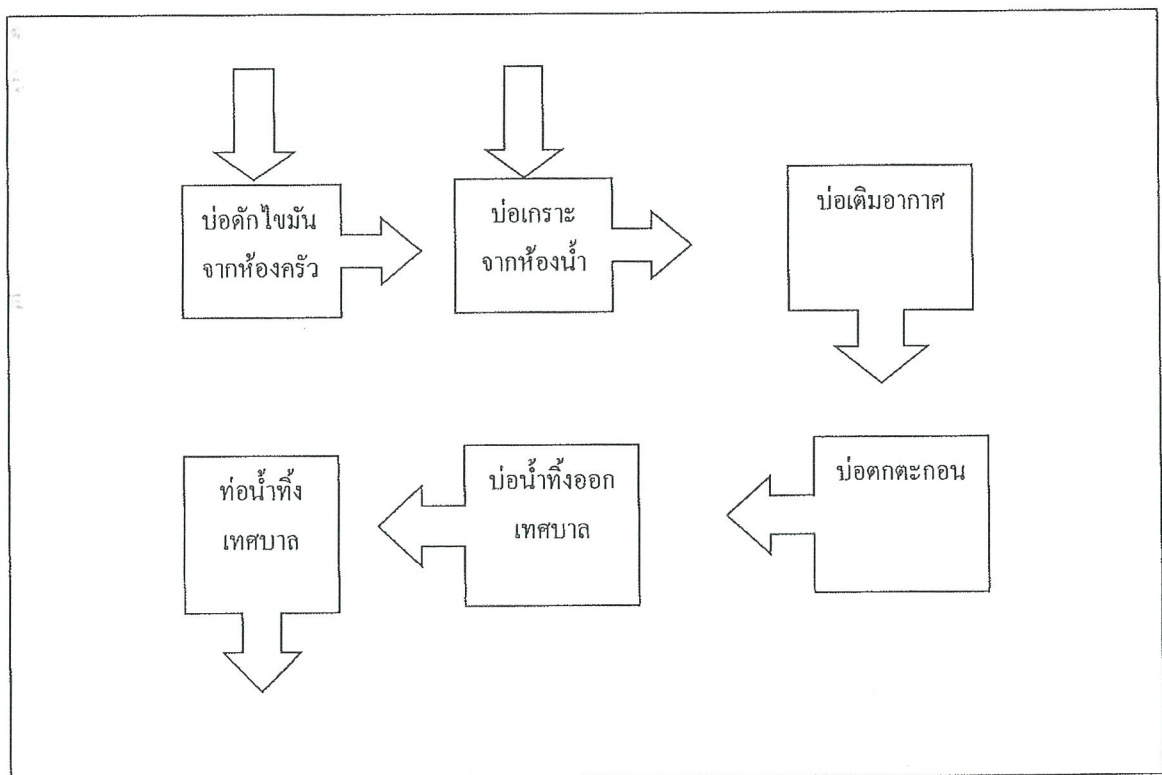
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

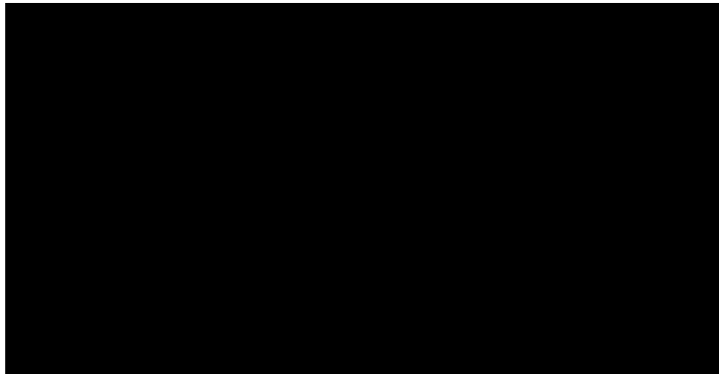
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน วิจิตรสงคราม แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-000
โทรสาร 076-682-001 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดี
คอนโด กะทู้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 33/2555 (19 เมษายน 2555) ใบ อ.6
ให้โดย เทศบาลตำบล กะทู้ หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 - ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน



การ

ใบอนุญาตเลขที่33/2555..... หมดอายุไม่หมดอายุ

ออกให้โดยเทศบาลเมืองกะทู้

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดเกตุ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 61

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน : วิจิตรสงคราม

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 07668200

โทรสาร : 076682001

มี : นางสาวภักคณัตย์ มะลี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 556

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 33/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่กำหนดในมาตรา 8

ใน

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูกกลอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,784.600 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,728.900 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

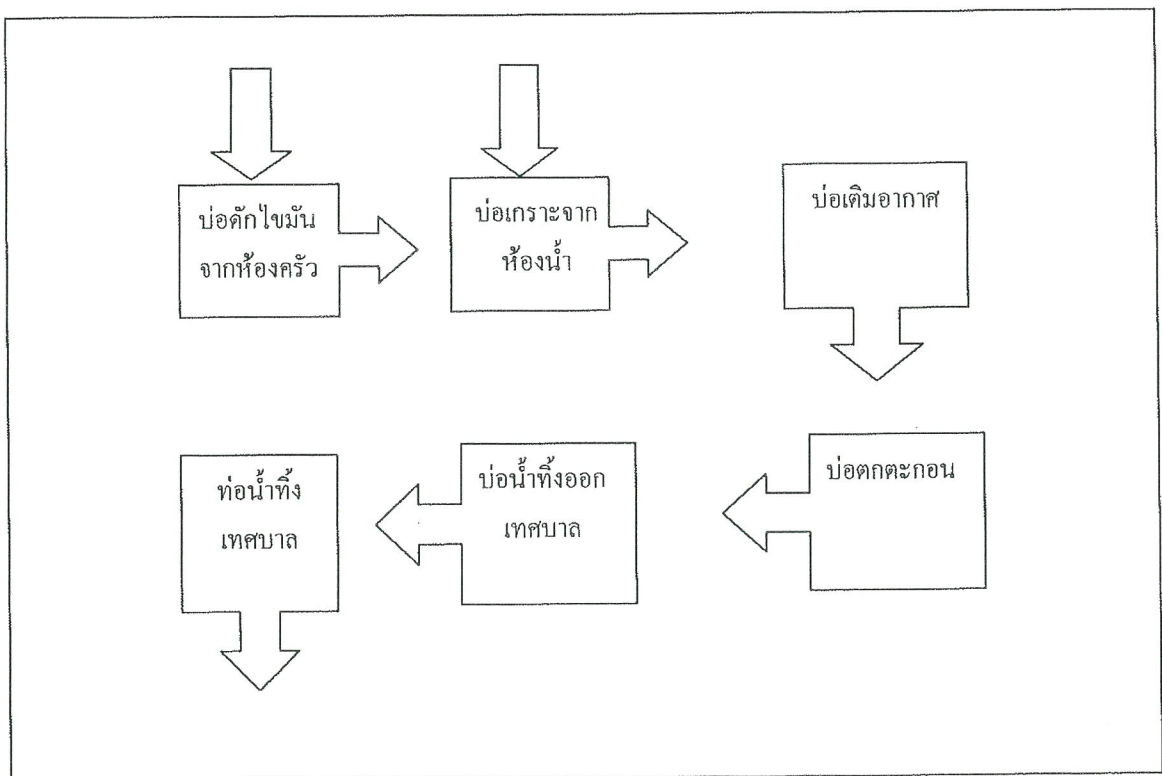
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน วิจิตรสงคราม แขวง/ตำบล กะทู้ เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682-000
โทรสาร 076-682-001 มี นิติบุคคลอาคารชุด ดี
คอนโด กะทู้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 33/2555 (19 เมษายน 2555) ใบ อ.6
ให้โดย เทศบาลตำบล กะทู้ หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

.....ระการ

.....

.....ไม่มีหมดยุ

ออกให้โดย.....เทศบาลเมืองกะทู้

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดยุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดดีคอนโดกะทู้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 61

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน : วิจิตรสงคราม

แขวง/ตำบล : กะทู้

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด :ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 07668200

โทรสาร : 076682001

มี : นางสาวภคคณัฏ มะลี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 556

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 33/2555

ออกให้โดย : เทศบาลเมืองกะทู้

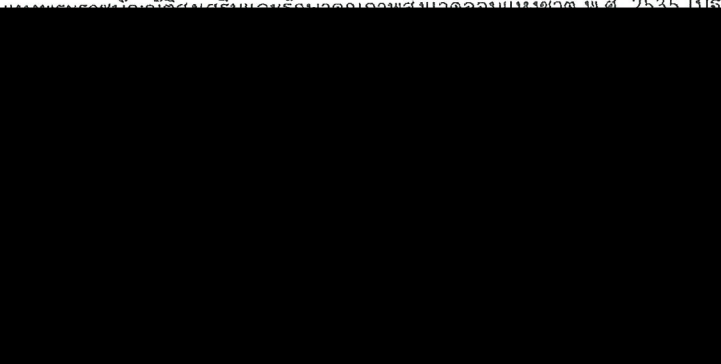
หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ใบขอ

ออก



ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัดน้ำเสียโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตั้งท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองกะทู้

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,198.900 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,135.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗