

บทที่ 3

ภาคผนวก

ที่ กท ๑๐๐๗/ทต.๓



สำนักงานการระบายน้ำ
๑๒๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม.๑๐๔๐๐

๑๗/ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุญาตต่อเชื่อมท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ที่ ERW.๑๒๔/กม.๑๘๐/๒๕๕๖
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้ขออนุญาตต่อเชื่อมท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร เพื่อขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานการระบายน้ำได้พิจารณารายละเอียดการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียเข้าสู่ท่อที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร ตามหลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครแล้ว เห็นว่ามีความครบถ้วนสมบูรณ์ จึงเห็นควรให้ดำเนินการตามรายละเอียดที่เสนอ

ทั้งนี้ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จะต้องเสียค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียดังกล่าวเมื่อกรุงเทพมหานครได้ประกาศตามระเบียบกรุงเทพมหานคร เรื่องการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๗ และมีผลบังคับใช้ทางกฎหมายแล้วในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ จิรพรกุลภกร)
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
สำนักงานการระบายน้ำ
ปลัดรักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการระบายน้ำ

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

โทร ๐ ๒๒๕๖ ๐๓๐๑ ต่อ ๒๓๓๘

โทรสาร ๐ ๒๒๕๖ ๐๒๗๔



ที่ กท ๑๐๐๗/๒๕๖๕

สำนักการระบายน้ำ

๑๒๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตตรวจสอบพื้นที่ให้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกรุงเทพมหานคร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดี เฮอร์วิธ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ดี เฮอร์วิธ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดี เฮอร์วิธ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้ขออนุญาตตรวจสอบพื้นที่และออกหนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียให้กับโรงแรมไอปัส สาทร ซึ่งตั้งอยู่ที่ ๒๔/๔ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักการระบายน้ำได้ตรวจสอบรายละเอียดแล้วพบว่าโรงแรมดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำคลองนนทรี หึ่งนี้หากบริษัทฯประสงค์จะขอรับบริการบำบัดน้ำเสียขอให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

15 พ.ย. ๖๕

(นายณรงค์ จิรสรพคุณากร)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

ปลัดรักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

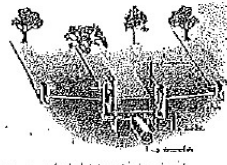
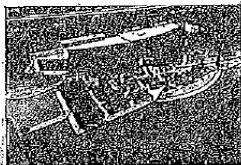
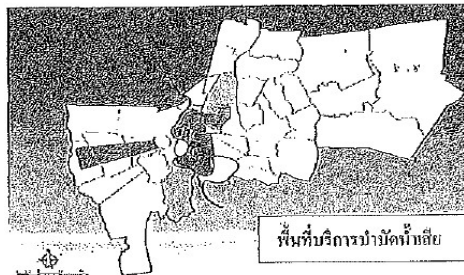
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๓๐๑ ต่อ ๒๓๓๘

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๗๕



หลักเกณฑ์การให้บริการน้ำดื่มสะอาดของกรุงเทพมหานคร



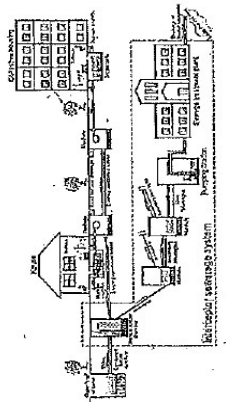
กรุงเทพมหานคร
สำนักงานเขตการสาธารณสุข
กรุงเทพมหานคร โทร 0 2246 0301-2 ถึง 2338
โทรสาร 0 2246 0274 <http://dds.bangkok.go.th>

๕๗๒. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๖๐

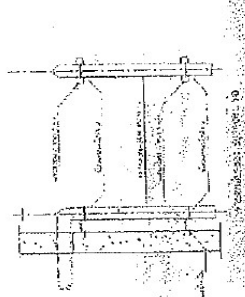
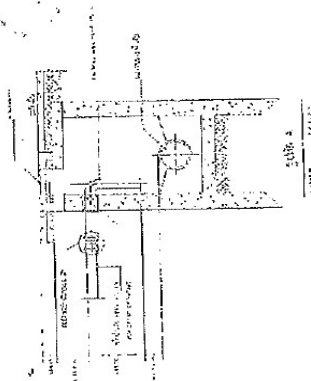
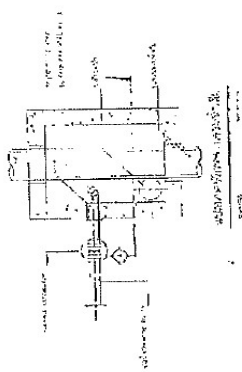
- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]



เขตคะแนน 1

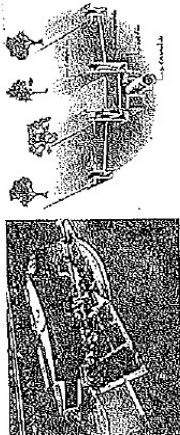
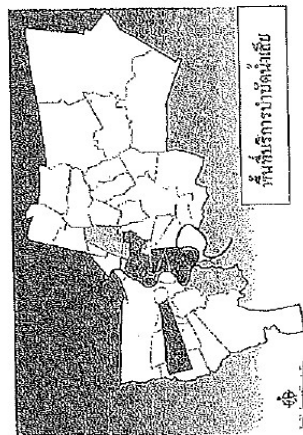


เขตคะแนน 2

ประเภทอาคาร	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	เขตคะแนน
1. ห้องสูบน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	2
2. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	2
3. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	2
4. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4
5. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4
6. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4
7. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4
8. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	2
9. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4
10. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	2
11. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4
12. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4
13. อาคารเครื่องสูบน้ำ 10 ชั้น/ตึก	ชื่ออาคาร/จุดวัดค่า	4



เขตคะแนน 1



กรุงเทพมหานคร
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
โทร 0 2246 0301-2 ถึง 2338
โทรสาร 0 2246 0274 <http://ddc.bangkok.go.th>



รายงานผลการตรวจส่บตัวอย่างน้ำ

ชื่ออาคาร : โถงบิสดร.....ใบอนุญาตเลขที่ ๕/๒๕๕๖.....
 ที่ตั้ง : เลขที่ ๒๕/๕ ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพหลโยธิน เขตสวทร กรุงเทพมหานคร.....
 ประเภท : โรงแรม จำนวน ๒๒๓ ห้อง.....เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๑.๑๕ น.....
 โดย : นางสาวนันทพร กองสวัสดิการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ.....

จุดเก็บตัวอย่าง	ค่าความเป็นกรดแดดต่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD) mg/l	ค่าสารแขวนลอย (SS) mg/l	ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l	ค่าไนโตรเจนและไนไตรท์ (O&N) mg/l	ค่าทีเคเอ็ม (TKN) mg/l
ปลายท่อระบายน้ำทิ้งจาก ป่อบาดน้ำเสียอุตสาหกรรม	๕.๕	๓.๖	<๑๐	<๑	<๕	๒.๑๖
ค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน)	๕.๐-๙.๐	๒๐	๓๐	๑.๐	๒๐	๓๕

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามคัดลอกสำเนาไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการขาด ขัดข้อง แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

นางจินตนา อภิรมงคล

(นางจินตนา อภิรมงคล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๗

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ศูนย์ปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษ

โทร. ๐ ๒๒๕๘ ๒๖๐๓

โทรสาร ๐ ๒๒๕๘ ๒๕๕๖



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจากอาคาร
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย ถนนวิภาวดี อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

หน้า 1/1

No. 331-001-001

รหัสตัวอย่าง 58-1007

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง DW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง -

ประเภทน้ำ น้ำเสีย

ลักษณะตัวอย่าง ขุ่นสีเหลืองมีตะกอนเล็กน้อย

หน่วยงานที่ส่ง D&G Chemical and Trading ,CO.,LTD

สถานที่เก็บ ปอแก้วปอแก้ว(โรงแรม Ibis สาขา)

อำเภอ -

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บ 26/11/2557

วันที่รับ 26/11/2557

วันที่วิเคราะห์ 26/11/2557

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีให้ทดสอบ *	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง **
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	6.8	Electrometric	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	384	TDS Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 500 ***
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	34	SS Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มก./ล.)	<0.1	Volumetric	ไม่เกิน 0.5
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	12	Azide Modification	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	3.5	Soxhlet Extraction	ไม่เกิน 20
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	0.19	Kjeldahl	ไม่เกิน 35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	0.42	Iodometric	ไม่เกิน 1.0
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	76	Open Reflux	ไม่เกิน 120 ***
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีแอล/100 มล.)	9,200	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 5,000 ***
ฟิเคิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีแอล/100 มล.)	9,200	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่เกิน 1,000 ***

สภาพของตัวอย่าง : ปกติ

ภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง : ขุ่นเหนียวปกติ

หมายเหตุ :

- (1) ND = Not Detected
- (2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21st Edition 2005.
- (3) ** ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม 10 มกราคม 2537
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงาน
(ยกเว้นข้อมูล *** ดังในแนบ)

ลงชื่อ (นางสาวเนทท์ ทรมณี)

ผู้ดำเนินการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับส่งเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกไปทำของใช้ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 15 S.A. 2557



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0590

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-402/86

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (โรงแรม โอปัส สาทร)
ที่อยู่ (Address) : 29/9 ซอยงามดูพลี ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 089 201 2470 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส สาทร
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/04/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/04/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-16/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/04/2023
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พิชิตดา เกษมา [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230410/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Effluent	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	65.0 [3]	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	29.0	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	336	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	34.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3a]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	3.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3b]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

* ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่ทดสอบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athik Chunsudjai)
2-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

26/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม :

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-402/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ดี เอชวี อิน อีที จำกัด (มหาชน) (โรงแรม โอบิส สาทร)
ที่อยู่ (Address) : 29/9 ซอยงามดูพลี ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
โทร (Tel.) : 089 201 2470 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอบิส สาทร
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/04/2023
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/04/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-27/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/04/2023
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พิศิศา เกษามา

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230410/10	230410/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Drinking Water (Canteen)	Hot Water Guest room (Ibis) Supply (ห้อง 442)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.35 น.	13.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
<i>Legionella</i> (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) [3,4]	CFU/L	APHA 2017 : 9260 J	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Atthasit Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 28/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ มีค่านับมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะปูกี้ อำเภอเกาะปูกี้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985

Address: 59/586 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985

แฟกซ์/อีเมล (Fax ID.) : 0635581013615 E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-40568

หรือเป็นเลขประจำใบปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-280

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)	บริษัท ดี เอจิวส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (โรงแรม โอบิส สาทร)		
ที่อยู่ (Address)	280 ซอยงามดูพลี ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
	โทร (Tel.) : 089 201 2470 โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	โรงแรม โอบิส สาทร		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	09/04/2023		
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	10/04/2023		
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	พัชรีดา เกษมา		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	11-27/04/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	28/04/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250410/8	250410/8
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Ice (ห้องครัว)	Colling Tower
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Drinking Water (Canteen)	น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	16.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของแข็งใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	
Legionella (แบคทีเรียจำนวนเชื้อ) [3][4]	CFU/L	APHA 2017 : 9260 J	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athai Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date):

28/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาลงพิมพ์เพื่อข่าวส่วนราชการหรือนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค 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.)

F-P-T-B-01/1 V2, 1 มกราคม 2

TRUSTED FOR OUR STANDARDS



Certificate of Registration

This is to certify that the
Management System of

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Thailand

Has been independently assessed and is
compliant with the requirements of:
ISO 9001:2015

For the following scope of activities:

The Provision of Laboratory Service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe and
Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Certificate Number: 19ACM7969Q

Date of initial registration: 09th September 2019

Certificate expiry: 08th September 2022

(subject to the company maintaining its system to the required standard)

AUTHORISED SIGNATORY
Date of this certificate: 24th January 2020



รายละเอียดแบบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T178/0954

ชื่อห้องปฏิบัติการ
ที่อยู่

หมายเลขการรับรองที่

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 59/386 หมู่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ทดสอบ 0590

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/l to 10 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p>
<p>2. น้ำ (water)</p>	<p>- Iron (Fe) 0.10 mg/l to 3.0 mg/l</p> <p>- Chloride (Cl) 5.0 mg/l to 1 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Fe B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B</p>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T178/0954

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0590

☒ ถาวร

☐ นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/l to 10 000 mg/l</p> <p>- Total kjeldahl nitrogen (TKN) 3.0 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2.0 mg/l to 20.0 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-N_{org} B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ



(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ใบรับขยะ ☒ ขยะอันตราย ☐ ขยะรีไซเคิล ☐ อื่น ๆ

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตสาทร

สถานที่จัดเก็บ.....ร.ร. โพนพิสัย

วันที่จัดเก็บ..... 16 กพ. ๖๖

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ส่งมอบ

(.....)

ตำแหน่ง..... นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบ

(.....เจ้าหน้าที่งานรักษาความสะอาดอาวุโส.....)

ตำแหน่ง.....ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตสาทร