



ที่ ทส 1009.5/ 3896

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

๒๑ เมษายน 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป็นนา เรสซิเดนซ์ 5

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปันนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8726 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2553
2. หนังสือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ J&N 1957 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554
3. หนังสือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ J&N 1971 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการป็นนา เรสซิเดนซ์ 5 ของบริษัท ปันนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 48/2553 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2553 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป็นนา เรสซิเดนซ์ 5 ตั้งอยู่ที่ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวน 120 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปันนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 18/2554 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปิ่นนา เรสซิเดนซ์ 5 ของบริษัท ปิ่นนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยให้ บริษัท ปิ่นนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

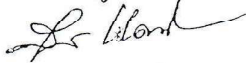
ขอแสดงความนับถือ


(นายสันติ บุญชูระกิจ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

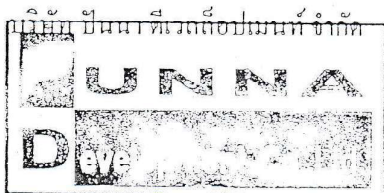
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการป็นนา เรสซิเดนซ์ 5 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป็นนา เรสซิเดนซ์ 5 ของบริษัท ปันนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย จำนวนห้องพักรวม 120 ห้อง จัดทำ รายงานฯ โดยบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ปันนาเรสซิเดนซ์ 5 ของบริษัท ปันนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความ เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการ ในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือนเมษายน 2554.....
(นายปิยะ ศุภศิริสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือนเมษายน 2554.....
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินดามัน เอนไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 35/216 หมู่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

Sampling Site : อาคารปิ่นนาเรสซิเดนซ์ 5

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/07/2568

Sampling Time : -

Received Date : 26/07/2568

Analytical Date : 26/07 - 04/08/2568

Report Date : 05/08/2568

Report No. : RS17362/68

Parameters	Unit	Method	TS18402 /68	TS18403 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			บ่อเกรอะ	บ่อ Effluent Tank	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.0	6.6	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	37	18	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	34	26	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	228	544	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	6.2	3.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	23.1	27.3	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.79	0.37	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.1 x 10 ⁵	9.2 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.1 x 10 ⁵	9.2 x 10 ²	-
Sample Condition		Observation	เหลือียงข้าง มีตะกอนดำ	เหลือียงข้าง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Playrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

05/08/2568



Miss Y. OTSUKA

Technical Manager

05/08/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อันคัมน์ เอนไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 35/216 หมู่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

Sampling Site : อาคารปิ่นนาเรสซิเดนซ์ 5

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/08/2568

Sampling Time : -

Received Date : 28/08/2568

Analytical Date : 28/08 - 02/09/2568

Report Date : 04/09/2568

Report No. : RS19778/68

Parameters	Unit	Method	TS21001 /68	TS21002 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			บ่อเกรอะ	บ่อ Effluent Tank	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	6.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	66	28	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	42	32	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	304	420	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	7.4	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	33.6	27.0	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.38	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 ⁵	2.8 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	5.4 x 10 ⁵	1.7 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางขึ้น มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

L. Rachanika

Miss RACHANIK LUEFUEANG

Analyst

04/09/2568


Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

04/09/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อันคัมน์ เอนไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 35/216 หมู่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

Sampling Site : อาคารปิ่นนาเรสซิเดนซ์ 5

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/09/2568

Sampling Time : -

Received Date : 22/09/2568

Analytical Date : 22 - 27/09/2568

Report Date : 29/09/2568

Report No. : RS22076/68

Parameters	Unit	Method	TS23439 /68	TS23440 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			บ่อเกรอะ	บ่อ Effluent Tank	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	6.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	112	8.6	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	114	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	332	368	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	6.2	3.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	70.0	33.6	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.33	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	2	< 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	2.2 x 10 ⁵	5.4 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.2 x 10 ⁵	49	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

29/09/2568



Miss TORASA YUBUA

Technical Manager

29/09/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินคัม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 35/216 หมู่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

Sampling Site : อาคารปิ่นนาเรศซิเคนซ์ 5

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/10/2568

Sampling Time : -

Received Date : 24/10/2568

Analytical Date : 24 - 29/10/2568

Report Date : 31/10/2568

Report No. : RS24819/68

Parameters	Unit	Method	TS26389 /68	TS26390 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			บ่อเกรอะ	บ่อ Effluent Tank	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.6	6.6	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	140	18	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	159	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	180	352	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	28.0	31.5	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.20	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	3	< 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	2.4 x 10 ⁵	3.5 x 10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	9.2 x 10 ⁴	3.5 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

31/10/2568


Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

31/10/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อันคัมน์ เอนไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 35/216 หมู่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

Sampling Site : อาคารปิ่นนาเรสซิเดนซ์ 5

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/11/2568

Sampling Time : -

Received Date : 08/11/2568

Analytical Date : 08 - 13/11/2568

Report Date : 15/11/2568

Report No. : RS26076/68

Parameters	Unit	Method	TS27744 /68	TS27745 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			บ่อเกรอะ	บ่อ Effluent Tank	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.8	6.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	55	10	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	45	26	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	284	396	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	19.6	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	22.4	23.8	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.42	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 ⁵	1.6 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	5.4 x 10 ⁵	5.4 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ	เหลืองจางๆ	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3. TS27745 /68 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

15/11/2568



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

15/11/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อันคัมมัน เอนไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

Address : 35/216 หมู่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

Sampling Site : อาคารปิ่นนา เรสซิเดนซ์ 5

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2568

Sampling Time : -

Received Date : 04/12/2568

Analytical Date : 04 - 11/12/2568

Report Date : 13/12/2568

Report No. : RS28856/68

Parameters	Unit	Method	TS30627 /68	TS30628 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			บ่อเกรอะ	บ่อ Effluent Tank	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.7	6.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	78	13	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	58	32	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	244	444	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	22.8	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	29.4	32.2	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.58	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.2 x 10 ⁵	3.5 x 10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	9.2 x 10 ⁵	1.7 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางขึ้น มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3. TS30628 /68 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210-B ข้อ 5c 1.

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

13/12/2568


Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

13/12/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025