

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ



ที่ ทส 1009.5/ 6965

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์พัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

19 กรกฎาคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม Magnolias 4

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แมกโนเลีย โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/ 2783
ลงวันที่ 23 มีนาคม 2555
2. หนังสือบริษัท แมกโนเลีย โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ที่ LGL/MM/MAG HOTELS-
CORP/064/2554 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม Magnolias 4 ของบริษัท แมกโนเลีย โฮเต็ล แอนด์
รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ
ชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 18/2555 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม Magnolias 4 ของบริษัท
แมกโนเลีย โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7167 บ้านบึงเคย ตำบลห้วยสี อำเภอบาง
ปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ 13 ไร่ 1 งาน 94 ตารางวา
ประกอบด้วย อาคาร จำนวน 2 อาคาร สูง 2-3 ชั้น มีห้องพักทั้งสิ้น 78 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 11,015.8
ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท แมกโนเลีย โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท
จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
34/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม Magnolias 4 ของบริษัท แมกโนเลีย โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท
จำกัด ไทยให้บริษัท แมกโนเลีย โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2
รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ
ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำ
เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat
และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิจารณ์ สิตาฉายา)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานผู้ช่วย



(นางอุบลรัตน์ พงษ์ทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai (July 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย โสเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรันยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J0869
 SAMPLING DATE : July 8, 2023 RECEIVED DATE : July10, 2023
 SAMPLING TIME : 16.30 Hour ANALYTICAL DATE : July10 - 17, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๑-295-๑-0004) WORK NO. : Ww-23-J2444

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ข้อแตกต่าง	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	180.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	5.4	-
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	132.5	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.5	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	52.1	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	626	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : A Bit	

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๑-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๑-295-๑-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีซอร์ซ จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J0869
 SAMPLING DATE : July 8, 2023 RECEIVED DATE : July10, 2023
 SAMPLING TIME : 16.30 Hour ANALYTICAL DATE : July10 - 17, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J2445

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			ข้อ Reuse	STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	68.0	≤ 30
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	85.7	≤ 40
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	50.9	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	904	≤ 500
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : A Bit	

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ก-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai (August 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J0979
 SAMPLING DATE : August 4, 2023 RECEIVED DATE : August 5, 2023
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : August 5 - 11, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J2780

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ข้อแยกกาก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	137.5	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	6.8	-
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	97.9	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.2	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	54.3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	998	-
SAMPLE CONDITION Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid Sediment : A Bit				

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J0979
 SAMPLING DATE : August 4, 2023 RECEIVED DATE : August 5, 2023
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : August 5 - 11, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J2781

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ข้อ Reuse	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	51.5	≤ 30
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	61.2	≤ 40
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	44.8	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	1,086	≤ 500
SAMPLE CONDITION Sample Color / Turbid : Green / Turbid Sediment : Black				

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai (September 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1132
 SAMPLING DATE : September 8, 2023 RECEIVED DATE : September 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : September 9 - 18, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3134

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ข้อแยกกาก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	50.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	6.0	-
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	134.1	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	6.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	59.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	682	-
SAMPLE CONDITION Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid Sediment : White				

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1132
 SAMPLING DATE : September 8, 2023 RECEIVED DATE : September 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : September 9 - 18, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3134

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อ Reuse	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	28.0	≤ 30
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	61.0	≤ 40
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	4.6	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	47.6	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	650	≤ 500
SAMPLE CONDITION Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid Sediment : Brown				

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai

(September 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1,, Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Water Supply REPORT NO. : JEX-Sw-23-J1132
 SAMPLING DATE : September 8, 2023 RECEIVED DATE : September 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : September 9 - 18, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Sw-23-J3136

Parameters	Unit	Method of Analysis	Result	Regulatory Standard
			บ่อกักน้ำ (บาดาล)	
Microbiology				
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	460	ABSENCE
E. coli*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	330	ABSENCE
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid : Colorless / Clear				
Sediment : -				

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

Standard: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ว-295

Laboratory Manager: _____


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเทค แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1., Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Water Supply REPORT NO. : JEX-Sw-23-J1132
 SAMPLING DATE : September 8, 2023 RECEIVED DATE : September 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : September 9 - 18, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Sw-23-J3137

Parameters	Unit	Method of Analysis	Result	Regulatory Standard
			ปลายก๊อก (บาดาล)	
Microbiology				
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	130	ABSENCE
E. coli*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	130	ABSENCE
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid : Colorless / Clear				
Sediment : -				

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

Standard: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: **Bold-Italic** number meaning the value out of regulatory standard range.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

- Remark:**
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai (October 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1246
 SAMPLING DATE : October 7, 2023 RECEIVED DATE : October 10, 2023
 SAMPLING TIME : 11.30 Hour ANALYTICAL DATE : October 10 - 19, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3492

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ข้อแยกกาก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	77.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	113.7	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	57.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	596	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : White	

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1246
 SAMPLING DATE : October 7, 2023 RECEIVED DATE : October 10, 2023
 SAMPLING TIME : 11.30 Hour ANALYTICAL DATE : October 10 - 19, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๑-295-๑-0004) WORK NO. : Ww-23-J3493

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			ป๋อ Reuse	STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	44.5	≤ 30
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	46.1	≤ 40
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.3	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	62.9	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	546	≤ 500
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : White / Turbid		
		Sediment : Black		

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๑-295

Laboratory Manager:



(Dr. Angsana Romsaiyud)

๑-295-๑-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai (November 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณิศา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1379
 SAMPLING DATE : November 11, 2023 RECEIVED DATE : November 13, 2023
 SAMPLING TIME : 15.30 Hour ANALYTICAL DATE : November 13-22, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3842

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ข้อบกพร่อง	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	175.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	114.1	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	2.2	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	61.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	354	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Black	

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย ข้อบกพร่อง (782) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (428)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณิศา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1379
 SAMPLING DATE : November 11, 2023 RECEIVED DATE : November 13, 2023
 SAMPLING TIME : 15.30 Hour ANALYTICAL DATE : November 13-22, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3843

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อ Reuse	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	30.8	≤ 30
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	15.9	≤ 40
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.4	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	49.3	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	254	≤ 500
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Black	

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย บ่อ Reuse (682) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (428)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai (December 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย โสเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1497
 SAMPLING DATE : December 7, 2023 RECEIVED DATE : December 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : December 9-19, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J4161

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ข้อแตกต่าง	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	130.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	78.7	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	1.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	61.7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	100	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Brown	

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย ข้อแตกต่าง (1,440) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (1,340)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-จ-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย โสเดิล แอนด์ รีซอร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1 Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรณิยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1497
 SAMPLING DATE : December 7, 2023 RECEIVED DATE : December 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : December 9-19, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J4162

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			บ่อ Reuse	STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification Method	48.5	≤ 30
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	59.0	≤ 40
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.3	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	64.4	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	40	≤ 500
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy	
			Sediment : Black	

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

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย บ่อ Reuse (1,380) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (1,340)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of U Khao Yai

(December 2023)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharonkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย โสเดิ้ล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1,, Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรันยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Water Supply REPORT NO. : JEX-Sw-23-J1498
 SAMPLING DATE : December 7, 2023 RECEIVED DATE : December 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : December 9-19, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Sw-23-J4164

Parameters	Unit	Method of Analysis	Result	Regulatory Standard
			บ่อกักน้ำ (บาดาล)	
Microbiology				
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
E. coli*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<u>SAMPLE CONDITION</u>				
Sample Color / Turbid : Colorless / Clear				
Sediment : -				

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

Standard: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : บริษัท แมกโนเลีย ไฮเดิล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 ADDRESS : 99/22 Moo 1., Mu Si, Pak Chong, Nakhon Ratchasima 30130
 CONTACT DETAILS : คุณ วรันยา ภูวนกุล TEL: 044 079 999 e-mail: chiefac@ukhaoyai.com
 SAMPLING SOURCE : U Khao Yai
 SAMPLE TYPE/NAME : Water Supply REPORT NO. : JEX-Sw-23-J1498
 SAMPLING DATE : December 7, 2023 RECEIVED DATE : December 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : December 9-19, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0008/WN/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Sw-23-J4165

Parameters	Unit	Method of Analysis	Result	Regulatory Standard
			ปลายก๊อ (บาดาล)	
Microbiology				
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
E. coli*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
<div><div>SAMPLE CONDITION</div><div>Sample Color / Turbid : Colorless / Clear</div><div>Sediment : -</div></div>				

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

Standard: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of regulatory standard range.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : เลขทะเบียนที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ก-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.