



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 63/1363-1365

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 14 กรกฎาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 20 กรกฎาคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 30 กรกฎาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1363	ST. 2 No.1364	ST. 3 No.1365	Standard
pH	-	pH Meter	7.2	7.3	7.3	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	16	53	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11	9	14	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	28	4	7	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.175	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	270	22	340	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 63/1564-1566

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 5 สิงหาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 10 สิงหาคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 27 สิงหาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1564	ST. 2 No.1565	ST. 3 No.1566	Standard
pH	-	pH Meter	7.0	7.0	7.4	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	18	98	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	24	4	3	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	31	2	4	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.116	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	130	22	13	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงประกาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 63/1567-1568

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 5 สิงหาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 10 สิงหาคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 27 สิงหาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST.4 No.1366	ST.5 No.1367	Standard	
					ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.1	7.3	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7.4	3.6	-	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	10	≤4.0	-
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	5	9	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	34	130	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	5.0	2.0	≥2.0	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4 และ 5)

หมายเหตุ ST.4 = น้ำในลำเหมืองสาธารณะ บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ
ST.5 = น้ำในลำเหมืองสาธารณะ บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 63/1832-1834

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 7 กันยายน 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 11 กันยายน 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 25 กันยายน 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1832	ST. 2 No.1833	ST. 3 No.1834	Standard
pH	-	pH Meter	7.1	7.4	7.3	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	280	98	68	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	38	8	8	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	50	6	4	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	4.90	9.70	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.088	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	34	33	23	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 63/2073-2075

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 3 ตุลาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 8 ตุลาคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 22 ตุลาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.2073	ST. 2 No.2074	ST. 3 No.2075	Standard
pH	-	pH Meter	6.5	7.6	7.6	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	9.6	8.4	6.8	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	30	<2	4	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	35	2	3	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	13.73	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.178	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	27	34	130	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 63/2355-2357

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 6 พฤศจิกายน 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 9 พฤศจิกายน 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 20 พฤศจิกายน 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.2355	ST. 2 No.2356	ST. 3 No.2357	Standard
pH	-	pH Meter	7.1	7.5	7.3	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15	13	14	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	31	8	15	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	25	1	4	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.264	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	34	130	79	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 63/2639-2641

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 2 ธันวาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 7 ธันวาคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 17 ธันวาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.2639	ST. 2 No.2640	ST. 3 No.2641	Standard
pH	-	pH Meter	7.1	7.6	7.4	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	360	12	16	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	42	<2	28	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	43	3	13	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.196	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	340	13	270	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร