



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. 63/095-097

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 7 มกราคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 13 มกราคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 27 มกราคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.095	ST. 2 No.096	ST. 3 No.097	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	6.9	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11	4.4	150	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12	<2	12	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	68	2	6	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	2.66	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.127	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	130	27	790	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส ว-066-จ-7473

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ก-4831

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. 63/304-306

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 5 กุมภาพันธ์ 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 11 กุมภาพันธ์ 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 19 กุมภาพันธ์ 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.304	ST. 2 No.305	ST. 3 No.306	Standard
pH	-	pH Meter	7.0	7.8	7.0	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	26	7.6	54	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	9	4	21	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	13	2	6	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	-	-	0.147	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79	49	34	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส ว-066-จ-7473

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ก-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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. 63/307-308

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 5 กุมภาพันธ์ 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 11 กุมภาพันธ์ 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 19 กุมภาพันธ์ 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST.4 No.307	ST.5 No.308	Standard	
					ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	6.9	6.6	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	25	60	-	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4	3	≤4.0	-
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	2	3	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	27	79	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.2	1.5	≥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 วิมลโส ว-066-จ-7473

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ก-4831

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. 63/469-471

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 9 มีนาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 10 มีนาคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 20 มีนาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.469	ST. 2 No.470	ST. 3 No.471	Standard
pH	-	pH Meter	7.4	7.4	7.2	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	20	6.4	31	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	23	4	55	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	27	4	53	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	46.07	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	1.478	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	27	34	79	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ก-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงเคราะห์ 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. 63/614-616

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 3 เมษายน 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 7 เมษายน 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 17 เมษายน 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.614	ST. 2 No.615	ST. 3 No.616	Standard
pH	-	pH Meter	7.4	7.2	7.1	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	53	3.2	110	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	25	3	48	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	44	3	25	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	37.66	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	1.791	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79	34	130	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลโส ว-066-จ-7473

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ก-4831

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. 63/875-877

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 5 พฤษภาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 7 พฤษภาคม 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 21 พฤษภาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.875	ST. 2 No.876	ST. 3 No.877	Standard
pH	-	pH Meter	7.6	7.4	7.6	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	140	6.0	9.2	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	27	7	43	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	34	2	34	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	47.84	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.519	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	130	49	130	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลใส ว-066-จ-7473

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ก-4831

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. 63/1097-1099

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 7 มิถุนายน 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 8 มิถุนายน 2563

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 18 มิถุนายน 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1097	ST. 2 No.1098	ST. 3 No.1099	Standard
pH	-	pH Meter	7.1	7.2	7.3	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	300	57	61	30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	210	54	54	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	16	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	-	-	0.165	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79	34	22	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิรวัฒน์ วิมลโส ว-066-จ-7473

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ว-066-ก-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร