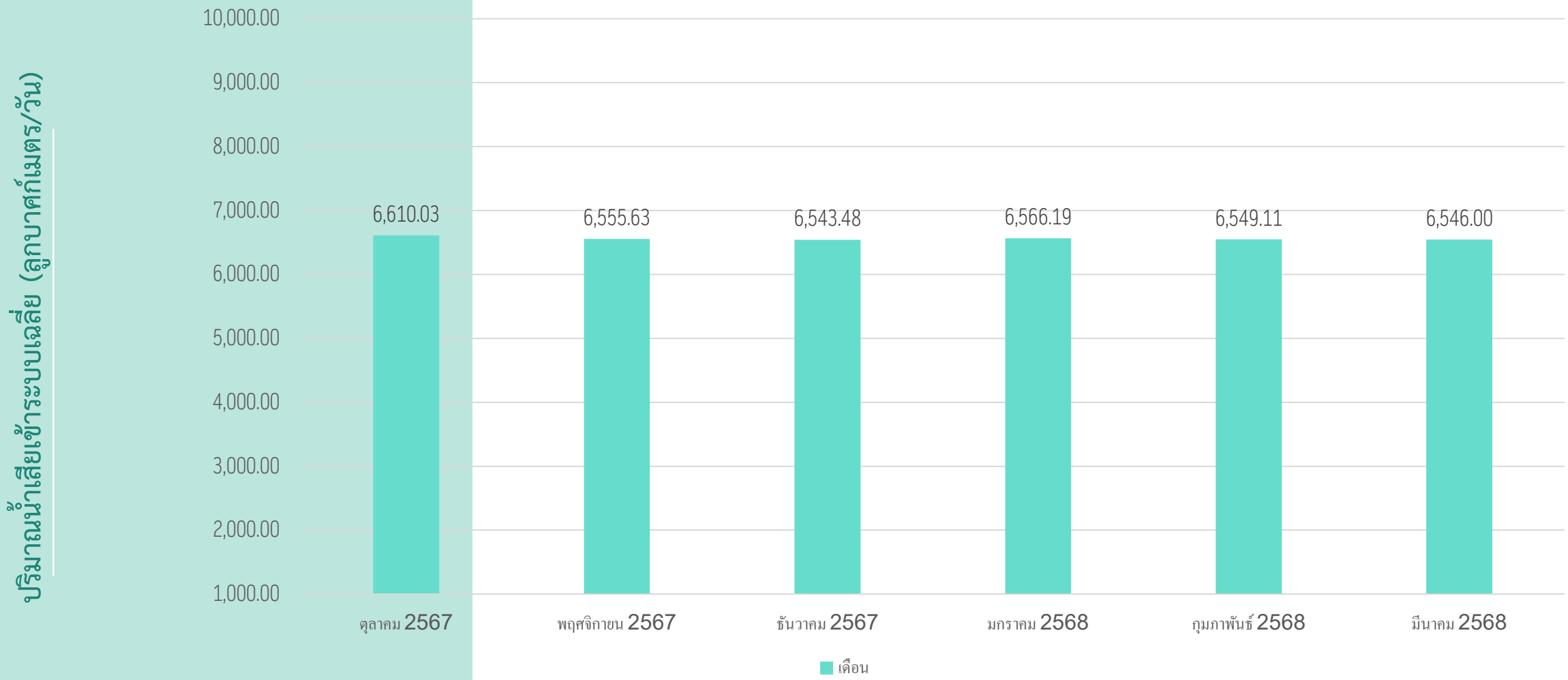
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด ประจำปีงบประมาณ 2568

- PH
- BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND
- SUSPENDED SOLIDS
- TOTAL NITROGEN
- FAT, OIL & GREASE

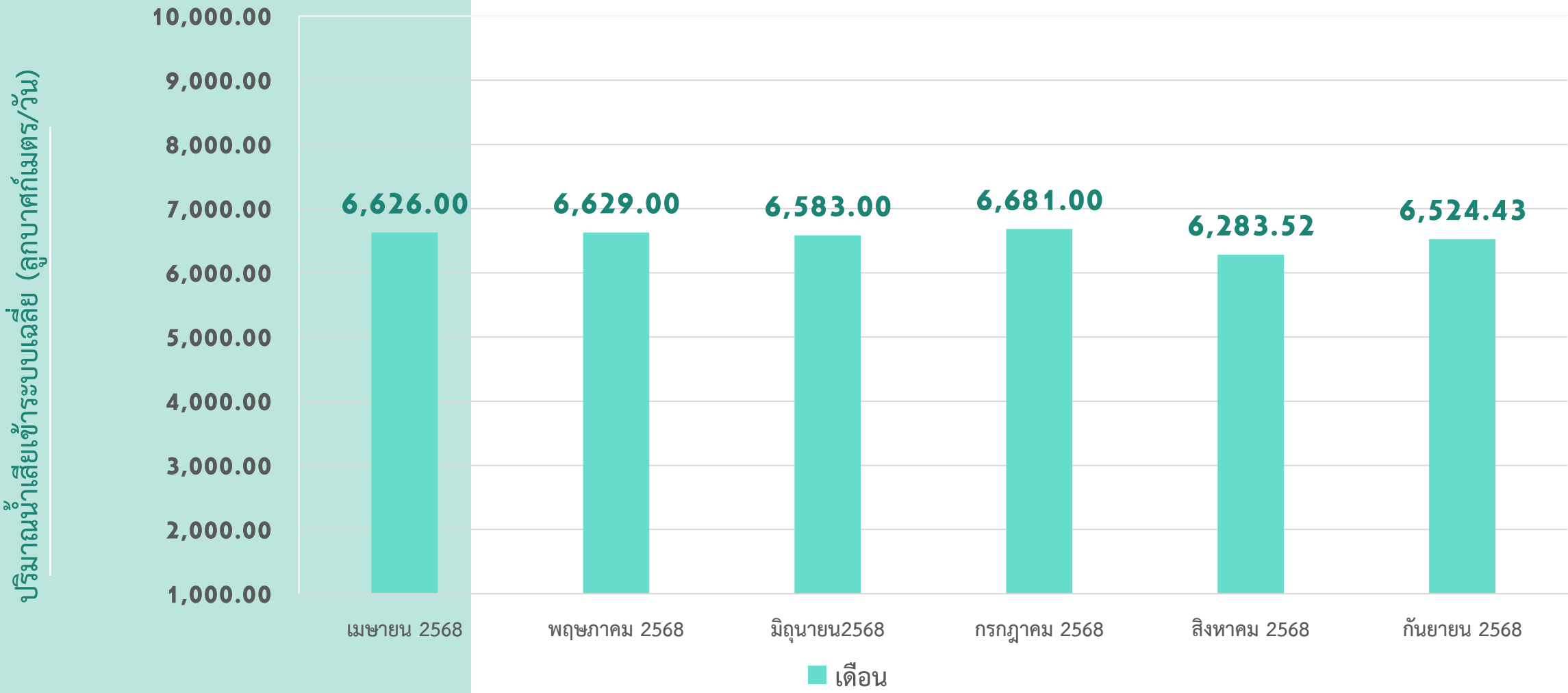
กราฟแสดงปริมาณน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ยรายเดือน

(ตุลาคม2567 – มีนาคม2568)



กราฟแสดงปริมาณน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ยรายเดือน

(เมษายน2568 –กันยายน2568)



ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด
ประจำปีงบประมาณ 2568 (เดือนตุลาคม 2567 - เดือนมีนาคม 2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ตุลาคม 2567		พฤศจิกายน 2567		ธันวาคม 2567		มกราคม 2568		กุมภาพันธ์ 2568		มีนาคม 2568		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,610.03	-	6,555.63	-	6,543..48	-	6,566.19	-	6,549.11	-	6,546.00	-	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.7	7.5	6.7	7.5	6.6	7.5	6.5	7.4	6.6	7.4	6.5	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	45.3	5.1	45.6	5.1	47.5	5.4	47.4	5.0	46.8	4.9	47.8	4.5	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	30.0	4.9	25.8	5.2	38.7	5.6	39.3	4.0	40.2	3.2	44.1	3.8	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	25.1	6.5	26.2	6.3	25.6	6.6	21.8	6.1	26.3	5.9	21.6	6.4	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.865	0.706	0.779	0.644	0.727	0.602	0.908	0.685	0.906	0.612	0.873	0.645	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	14.6	1.1	16.4	1.1	18.7	1.0	16.2	1.0	21.7	0.7	15.3	0.5	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	88.74		88.82		88.63		89.45		89.53		90.59		-

* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 96 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด
ประจำปีงบประมาณ 2568 (เดือนเมษายน 2568 - เดือนกันยายน 2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	เมษายน 2568		พฤษภาคม 2568		มิถุนายน 2568		กรกฎาคม 2568		สิงหาคม 2568		กันยายน 2568		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,626.00	-	6,629.00	-	6,583.00	-	6,681.00	-	6,283.52		6,524.43	-	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.5	7.5	6.5	7.5	6.5	7.5	6.4	7.2	6.7	7.0	6.9	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	52.2	4.8	47.5	5.1	45.3	3.7	46.8	3.9	45.5	4.1	44.1	3.4	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	39.5	4.6	37.3	4.8	48.3	4.6	47.3	3.7	49.9	3.9	49.0	5.5	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	21.0	6.4	20.0	6.3	20.6	6.3	22.2	6.2	21.4	6.9	19.4	6.5	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.902	0.685	0.881	0.701	0.919	0.685	0.861	0.692	0.935	0.690	0.899	0.715	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	13.1	1.1	10.8	1.0	14.8	1.0	10.5	0.7	9.9	0.8	11.4	0.8	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	90.80		89.26		91.83		91.67		90.99		92.29		-

* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 96 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,610.03		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.7	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	45.3	5.1	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	30.0	4.9	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	25.1	6.5	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.865	0.706	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	14.6	1.1	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	88.74		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,555.63		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.7	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	45.6	5.1	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	25.8	5.2	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	26.2	6.3	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.779	0.644	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	16.4	1.1	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	88.82		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,543.48		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.6	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	47.5	5.4	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	38.7	5.6	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	25.6	6.6	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.727	0.602	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	18.7	1.0	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	88.63		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนมกราคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,566.19		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.5	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	47.4	5.0	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	39.3	4.0	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	21.8	6.1	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.908	0.685	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	16.2	1.0	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	89.45		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,549.11		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	6.6	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	46.8	4.9	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	40.2	3.2	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	26.3	5.9	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.906	0.612	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	21.7	0.7	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	**89.53**		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนมีนาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,546.00		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	6.5	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	47.8	4.5	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	44.1	3.8	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	21.6	6.4	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.873	0.645	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	15.3	0.5	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	90.59		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนเมษายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,626.00		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.5	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	52.2	4.8	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	39.5	4.6	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	21.0	6.4	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.902	0.685	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	13.1	1.1	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	90.80		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,629.00		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.5	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	47.5	5.1	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	37.3	4.8	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	20.0	6.3	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.881	0.701	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	10.8	1.0	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	**89.26**		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนมิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,583.00		-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.5	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	45.3	3.7	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	48.3	4.6	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	20.6	6.3	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.919	0.685	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	14.8	1.0	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	**91.83**		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,681.00	-	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.4	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	46.8	3.9	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	47.3	3.7	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	22.2	6.2	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.861	0.692	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	10.5	0.7	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	**91.67**		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนสิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,283.52	-	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	6.7	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	45.5	4.1	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	49.9	3.9	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	21.4	6.9	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.935	0.690	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	9.9	0.8	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	**90.99**		-

ตารางผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด ประจำเดือนกันยายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
		น้ำเข้า	น้ำทิ้ง	
ปริมาณน้ำเข้าเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	6,524.43	-	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.9	5.5 – 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก./ล.	44.1	3.4	≤ 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	49.0	5.5	≤ 30
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	มก./ล.	19.4	6.5	≤ 20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	มก./ล.	0.899	0.715	≤ 2
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	มก./ล.	11.4	0.8	≤ 5
ประสิทธิภาพในการบำบัด	%	92.29		-