



## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ

โรงควบคุม คุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ (ม. <sup>3</sup> /วัน)	Flow เข้าระบบ (ม. <sup>3</sup> /วัน)	BOD เข้า (มก./ลิตร)	BOD ออก (มก./ลิตร)	% BOD Removal	BOD Loading (กก./วัน)	SS เข้า (มก./วัน)	SS ออก (มก./วัน)	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก (มก./ลิตร)	ปริมาณ ตะกอนทั้ง (ม. <sup>3</sup> /วัน)	ปริมาณ ตะกอนทั้ง (ม. <sup>3</sup> /กก.BOD /วัน)	น้ำกลับม ใช้ใหม่ REUSE (ม. <sup>3</sup> /เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในการ เดินระบบ (บาท/ม. <sup>3</sup> )
สีพระยา ปี 2548	30,000	18,256	55.40	4.95	90.99	1011.88	83.15	7.88	90.86	7.22	7.18	4.23	0.9	0.0009	49,078	2.06
รัตนโกสินทร์ ปี 2548	40,000	35,918	78.54	11.30	85.14	2820.29	70.61	11.26	84.04	7.36	7.49	5.61	2.65	0.0009	-	1.58
ช่องนนทรี ปี 2548	200,000	129,033	32.14	5.87	81.55	4143.81	50.26	11.57	72.36	7.06	7.37	6.75	14.65	0.0036	244,601	1.25
ทุ่งครุ ปี 2548	65,000	35,549	36.60	4.97	86.42	1306.64	44.97	10.57	75.08	7.55	7.88	6.36	3.40	0.0027	-	1.74
หนองแขม ปี 2548	157,000	103,657	35.92	5.52	83.74	3446.16	60.67	9.18	84.11	7.65	7.86	6.31	15.99	0.0041	-	2.41
ดินแดง ปี 2548	350,000	175,484	35.67	4.99	85.96	6271.50	45.84	10.40	74.18	7.26	7.32	5.87	17.61	0.0028	-	4.81
จตุจักร ปี 2548	150,000	110,925	31.25	7.51	71.40	3069.28	57.44	9.78	8039.00	7.11	7.04	6.15	-	-	-	1.50

### มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

1. BOD ≤ 20 mg/l
2. SS ≤ 30 mg/l
3. DO ≥ 5 mg/l

ที่มา : สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

โรงควบคุม คุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ (ม. <sup>3</sup> /วัน)	Flow เข้าระบบ (ม. <sup>3</sup> /วัน)	BOD เข้า (มก./ลิตร)	BOD ออก (มก./ลิตร)	% BOD Removal	BOD Loading (กก./วัน)	SS เข้า (มก./วัน)	SS ออก (มก./วัน)	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก (มก./ลิตร)	ปริมาณ ตะกอนทั้ง (ม. <sup>3</sup> /วัน)	ปริมาณ ตะกอนทั้ง (ม. <sup>3</sup> /กก.BOD /วัน)	น้ำกลับมา ใช้ใหม่ REUSE (ม. <sup>3</sup> /เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในการ เดินระบบ (บาท/ม. <sup>3</sup> )
พระราม 9 ปี 2548	86,400	41,248	37.78	15.65	56.92	1,490.83	35.88	18.03	45.29	7.51	7.37	3.36	-	-	92,500	0.56
พุทธมณฑลสาย 2 ปี 2548	2,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลองจั่น ปี 2548	2,370	1,616	111.25	9.83	91.14	180.23	91.08	31.42	65.46	7.05	7.20	1.98	1.80	0.0097	-	4.71
ร่มเกล้า ปี 2548	2,070	2,201	47.00	14.67	68.66	103.89	66.25	34.25	48.26	7.22	7.88	1.25	-	-	-	2.88
ทุ่งสองห้อง 1 ปี 2548	1,770	1,134	79.75	16.45	78.84	90.82	104.33	22.71	73.68	7.55	7.26	3.76	-	-	-	4.10
หัวหมาก ปี 2548	1,700	1,168	64.92	17.42	73.30	76.17	61.00	30.17	50.72	6.98	7.44	1.48	-	-	-	4.95
ห้วยขวาง ปี 2548	2,400	1,777	128.42	15.17	87.64	236.53	123.25	19.17	83.64	7.68	7.40	3.95	0.77	0.0033	1,511	5.56
ท่าทราย ปี 2548	1,400	1,200	56.50	14.75	72.03	67.80	41.83	10.39	73.53	7.61	7.32	3.99	0.06	0.0016	1,246.07	4.09
บางบัว ปี 2548	1,200	713	84.50	15.00	80.81	59.68	108.75	11.04	89.31	7.61	7.39	3.90	2.25	0.0390	2,540.00	8.83





## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ต่อ)

โรงควบคุม คุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ (ม. <sup>3</sup> /วัน)	Flow เข้าระบบ (ม. <sup>3</sup> /วัน)	BOD เข้า (มก./ลิตร)	BOD ออก (มก./ลิตร)	% BOD Removal	BOD Loading (กก./วัน)	SS เข้า (มก./วัน)	SS ออก (มก./วัน)	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก (มก./ลิตร)	ปริมาณ ตะกอนทั้ง (ม. <sup>3</sup> /วัน)	ปริมาณ ตะกอนทั้ง (ม. <sup>3</sup> /กก.BOD /วัน)	น้ำกลับมา ใช้ใหม่ REUSE (ม. <sup>3</sup> /เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในการ เดินระบบ (บาท/ม. <sup>3</sup> )
บางนา ปี 2548	1,090	941	168.08	3.58	97.77	158.66	129.67	4.83	95.69	7.09	6.95	3.44	1.89	0.0100	1,076.00	5.34
อ่อนนุช ปี 2548	960	948	90.50	17.92	80.19	85.97	91.42	33.08	63.53	7.54	6.92	1.45	-	-	1,464.29	8.57
คลองเตย ปี 2548	830	1,200	185.50	5.75	96.82	222.60	195.50	9.00	94.16	6.90	6.72	3.46	2.06	0.0106	1,608.00	4.96
รามอินทรา ปี 2548	600	550	97.54	14.32	83.89	53.63	102.46	11.16	88.51	7.53	7.31	3.94	1.10	0.0218	1,927.00	10.04
ทุ่งสองห้อง 2 ปี 2548	390	613	88.50	17.00	79.84	54.46	67.42	18.46	72.34	7.59	7.27	3.87	-	-	1,142.00	9.29
บ่อนไก่ ปี 2548	290	300	278.17	6.08	97.88	82.19	109.33	5.67	93.30	6.68	6.79	3.28	-	-	61.00	15.26

## มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

1. BOD ≤ 20 mg/l
2. SS ≤ 30 mg/l
3. DO ≥ 5 mg/l

ที่มา : สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ