

ภาคผนวก 8

เอกสารรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ 2566

ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ



บริษัท เท็ดโก จำกัด

166/32 ซ.เจริญนิเวศ 26 แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร 086-7873569 089-1727763
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประภคณิน บุณกุล เลขทะเบียน บ 100-50-078

รายงานตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร ฟีนน์ สุขุมวิท 31		Customer Code : 073-08/Nov,21
		Report : Fynn-S31_01(6Jan66) หน้า 1/1
เรียน	ผู้จัดการอาคาร	นิติบุคคลอาคารชุด ฟีนน์ สุขุมวิท 31
		วันที่ปฏิบัติงาน : 6 มกราคม 2566

ตารางที่ 1 ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ฟีนน์ สุขุมวิท 31

คำพาราเมเตอร์	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Set.S (mg/L)	หมายเหตุ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ									
1. น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	7.3	18	28	464	< 3.0	45.5	< 0.30	6	น้ำประปา TDS = 292 มก./ล.
2. น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent)	7.5	8.3	2	472	< 3.0	2.5	< 0.30	< 0.5	
3. จุดรวมน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ	7.6	10	5	496	< 3.0	3.8	< 0.30	< 0.5	
มาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ค.	5.0-9.0	40	45	500	20	40	3.0	0.5	

หมายเหตุ *มาตรฐานกำหนดให้ค่า TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำใช้ปกติได้ไม่เกิน 500 มก./ล.

จากผลวิเคราะห์พบว่า

- น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent) ซึ่งเก็บตัวอย่างในบ่อสูบน้ำใส มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.
- น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ เก็บตัวอย่างที่บ่อตรวจน้ำทิ้งหน้าโครงการ พบว่าลักษณะสมบัติอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะกายภาพของน้ำเสียในวันที่เก็บตัวอย่าง



1. จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเข้าระบบ 06 01 2023



2. น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent) 06 01 2023



3. น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent) 06 01 2023



4. น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ
เก็บตัวอย่างในบ่อหน้าโครงการ 06 01 2023

รายงานตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร ฟิโน สุขุมวิท 31		Customer Code : 073-08/Nov,21
		Report : Fynn-S31_02(3Feb66) หน้า 1/2
เขียน	ผู้จัดการอาคาร นิติบุคคลอาคารชุด ฟิโน สุขุมวิท 31	วันที่ปฏิบัติงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2566

ตารางที่ 1 ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ฟิโน สุขุมวิท 31									
ค่าพารามิเตอร์	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Set.S (mg/L)	หมายเหตุ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ									
1. น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	7.3	59	143	364	5.1	12.6	< 0.30	10	น้ำประปา TDS = 284 มก./ล.
2. น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent)	7.5	8.3	4	448	< 3.0	2.1	< 0.30	< 0.5	
3. จุดรวมน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ	7.8	8.2	11	740	< 3.0	4.2	0.32	< 0.5	
มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.	5.0-9.0	40	45	500	20	40	3.0	0.5	

หมายเหตุ *มาตรฐานกำหนดให้ค่า TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำใช้ปกติได้ไม่เกิน 500 มก./ล.

*ครั้งนี้ค่าประปามีค่า TDS = 284 มก./ล. ดังนั้นค่า TDS ในน้ำทิ้งไม่เกิน 784 มก./ล. ค่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

จากผลวิเคราะห์พบว่า

- น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent) ซึ่งเก็บตัวอย่างไม่ขุ่นใส มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.
- น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ เก็บตัวอย่างที่ปอดตรวจน้ำทิ้งหน้าโครงการ มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ อาคารประเภท ค.

ลักษณะกายภาพของน้ำเสียในวันที่เก็บตัวอย่าง



รายงานตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคาร ฟีนน์ สุขุมวิท 31

Customer Code : 073-08/Nov,21

Report : Fynn-S31_03(3Mar86) หน้า 1/2

เรียน ผู้จัดการอาคาร นิติบุคคลอาคารชุด ฟีนน์ สุขุมวิท 31

วันที่ปฏิบัติงาน : 3 มีนาคม 2566

ตารางที่ 1 ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ฟีนน์ สุขุมวิท 31

ค่าพารามิเตอร์	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Set.S (mg/L)	หมายเหตุ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ									
1. น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	7.3	76	159	456	12.8	41.3	0.35	15	น้ำประปา TDS = 260 มก./ล.
2. น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent)	7.4	3.5	2	484	< 3.0	9.4	< 0.30	< 0.5	
3. จุดรวมน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ	7.5	3.7	7	708	< 3.0	3.8	< 0.30	< 0.5	
มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.	5.0-9.0	40	45	500	20	40	3.0	0.5	

หมายเหตุ *มาตรฐานกำหนดให้ค่า TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำใช้ปกติได้ไม่เกิน 500 มก./ล.

**ครั้งนี้ค่าประปามีค่า TDS = 260 มก./ล. ดังนั้นค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ไม่เกิน 760 มก./ล. ค่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลวิเคราะห์พบว่า

- น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent) ซึ่งเก็บตัวอย่างไม่่อบุ่นน้ำใส มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.
- น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ เก็บตัวอย่างที่บ่อตรวจน้ำทิ้งหน้าโครงการ มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อาคารประเภท ค.

ลักษณะกายภาพของน้ำเสียในวันที่เก็บตัวอย่าง



1.1 บ่อเกราะ จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเข้าระบบ



1.2 น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)



2.1 บ่อรับน้ำใส สภาพปกติ



2.2 น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)

รายงานตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร ฟีนน์ สุขุมวิท 31		Customer Code : 073-08/Nov,21
		Report : Fynn-S31_04(4Apr66) หน้า 1/2
เรียน	ผู้จัดการอาคาร	นิติบุคคลอาคารชุด ฟีนน์ สุขุมวิท 31
		วันที่ปฏิบัติงาน : 4 เมษายน 2566

ตารางที่ 1 ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ฟีนน์ สุขุมวิท 31									
ค่าพารามิเตอร์	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Set.S (mg/L)	หมายเหตุ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ									
1. น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	7.1	64	464	348	5.5	23.8	1.34	80	น้ำประปา TDS = 158 มก./ล.
2. น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent)	6.9	13	2	372	< 3.0	2.1	< 0.30	< 0.5	
3. จุลรวมน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ	7.4	2.6	3	500	< 3.0	3.5	< 0.30	< 0.5	
มาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ค.	5.0-9.0	40	45	500	20	40	3.0	0.5	

หมายเหตุ *มาตรฐานกำหนดให้ค่า TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำใช้ปกติได้ไม่เกิน 500 มก./ล.

**ครั้งนี้น้ำประปามีค่า TDS = 158 มก./ล. ดังนั้นค่า TDS ในน้ำทิ้งไม่เกิน 658 มก./ล. ค่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

จากผลวิเคราะห์พบว่า

- น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent) ซึ่งเก็บตัวอย่างในบ่อสูบน้ำใส มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.
- น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ เก็บตัวอย่างที่บ่อตรวจน้ำทิ้งหน้าโครงการ มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ อาคารประเภท ค.

ลักษณะกายภาพของน้ำเสียในวันที่เก็บตัวอย่าง



1.1 บ่อคักโสมริน สภาพเป็นน้ำเสียสีขาว-ขุ่น
ยังไม่ต้องเคลียร์กากโสมริน เพราะยังน้อย



1.2 บ่อเกอระ จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเข้าระบบ
มีกากตะกอนสะสมอยู่ค่อนข้างมาก
ควรเช็คความหนาแน่นของชั้นตะกอน เพื่อเตรียมการ
สูบลากตะกอน ออกจากระบบบ้าง



1.3 น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)





บริษัท เท็ดโก้ จำกัด

166/32 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 26 แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร 086-7873569 089-1727763
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทนิติบุคคล เลขทะเบียน บ100-50-078

รายงานตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร ฟีนน์ สุขุมวิท 31		Customer Code : 073-08/Nov,21
		Report : Fynn-S31_05(02May66) หน้า 1/1
เรียน ผู้จัดการอาคาร	นิติบุคคลอาคารชุด ฟีนน์ สุขุมวิท 31	วันที่ปฏิบัติงาน : 2 พฤษภาคม 2566

ตารางที่ 1 ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ฟีนน์ สุขุมวิท 31									
ค่าพารามิเตอร์	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Set.S (mg/L)	หมายเหตุ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ									
1. น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	7.4	197	303	336	8.5	55.6	0.42	20	น้ำประปา TDS = 214 มก./ล.
2. น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent)	7.6	< 2.0	4	280	< 3.0	7.0	< 0.30	< 0.5	
3. จุดรวมน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ	7.6	< 2.0	5	360	< 3.0	7.7	< 0.30	< 0.5	
มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.	5.0-9.0	40	45	500	20	40	3.0	0.5	

หมายเหตุ *มาตรฐานกำหนดให้ค่า TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำใช้ปกติได้ไม่เกิน 500 มก./ล.

**ครั้งนี้ค่าประปามีค่า TDS = 214 มก./ล. ดังนั้นค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ไม่เกิน 714 มก./ล. ค่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

จากผลวิเคราะห์พบว่า

น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent) และน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.

ลักษณะกายภาพของน้ำเสียในวันที่เก็บตัวอย่าง



1.1 บ่อเก็บจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเข้าระบบ (Influent)
เนื่องจากเครื่องเดิมชากเสีย ทำให้น้ำเสียครั้งนี้
มีสภาพเหลือง-ขุ่น และมีค่า BOD สูงขึ้นกว่าปกติ

02 05 2023



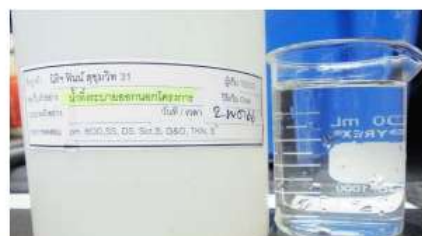
1.2 น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)

02 05 2023



2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)

02 05 2023



3. น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ

02-05-2023



บริษัท เท็ดโก จำกัด

166/32 ซ.เจริญนิคมวงศ์ 26 แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร 086-7873569 089-1727763
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทนิติบุคคล เลขทะเบียน บ100-50-078

รายงานตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร ฟีนน์ สุขุมวิท 31		Customer Code : 073-08/Nov,21
		Report : Fynn-S31_06(02Jun66) หน้า 1/1
เรียน ผู้จัดการอาคาร	นิติบุคคลอาคารชุด ฟีนน์ สุขุมวิท 31	วันที่ปฏิบัติงาน : 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 1 ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ฟีนน์ สุขุมวิท 31									
ค่าพารามิเตอร์	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Set.S (mg/L)	หมายเหตุ
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ									
1. น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	7.7	65	139	356	4.0	57.4	< 0.30	4	น้ำประปา TDS = 246 มก./ล.
2. น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent)	7.7	8.5	7	324	< 3.0	9.8	< 0.30	< 0.5	
3. จุดรวมน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ	7.7	6.7	3	308	< 3.0	7.0	< 0.30	< 0.5	
มาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ค.	5.0-9.0	40	45	500	20	40	3.0	0.5	

หมายเหตุ *มาตรฐานกำหนดไว้ค่า TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำใช้ปกติได้ไม่เกิน 500 มก./ล.

**ครั้งนี้ น้ำประปามีค่า TDS = 246 มก./ล. ดังนั้นค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ไม่เกิน 746 มก./ล. ค่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

จากผลวิเคราะห์พบว่า

น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent) และน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ มีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.

ลักษณะกายภาพของน้ำเสียในวันที่เก็บตัวอย่าง

