

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



Analysis/Test Report

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วอเตอร์แคร์ เซอร์วิส 88

Address : เลขที่ 689/722 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : อาคารวานิสสา

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกจ้าง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/02/2569

Sampling Time : -

Received Date : 02/03/2569

Analytical Date : 02 - 07/03/2569

Report Date : 09/03/2569

Report No. : RS05319/69

Parameters	Unit	Method	TS05115 /69	TS05116 /69	TS05117 /69	มาตรฐาน (อาคาร ประเภท ก)
			น้ำเข้า ระบบบำบัด	น้ำทิ้ง ออกจาก ระบบบำบัด	น้ำทิ้งก่อน ปล่อยออก กม.	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.5	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	118	3.5	7.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	428	7	13	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	444	266	208	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	43.7	< 3.0	3.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	109	25.6	11.6	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.76	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	20	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ปิยะนครกิจวิทย์ จำกัด

Address : เลขที่ 29 อาคารวานิสสา ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Site : อาคารวานิสสา

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/03/2569

Sampling Time : -

Received Date : 20/03/2569

Analytical Date : 20 - 25/03/2569

Report Date : 27/03/2569

Report No. : RS07307/69

Parameters	Unit	Method	TS07185 /69	TS07186 /69	TS07187 /69	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			น้ำเข้าระบบ บำบัด	น้ำทิ้งออก จากระบบ บำบัด	น้ำทิ้งก่อน ปล่อยออก กทม.	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	6.9	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	82	6.5	3.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	328	7	7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	440	480	476	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	18.3	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	94.5	25.9	15.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.82	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	16	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	น้ำตาลจากขุน	เหลืองจาก มีตะกอน เล็กน้อย	เหลืองจาก มีตะกอน เล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ปิยะนครวิศวกรรม จำกัด

Address : เลขที่ 29 อาคารวานิสสา ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Site : อาคารวานิสสา

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/04/2569

Sampling Time : -

Received Date : 09/04/2569

Analytical Date : 09 - 17/04/2569

Report Date : 18/04/2569

Report No. : RS08764/69

Parameters	Unit	Method	TS08998 /69	TS08999 /69	TS09000 /69	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			น้ำเข้า ระบบบำบัด	น้ำทิ้ง ออกจาก ระบบบำบัด	น้ำทิ้งก่อน ปล่อยออก กม.	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.2	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	31	8.5	18	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	192	7	13	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	444	416	584	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	12.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	68.6	21.0	22.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.75	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	10	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำดำ	เหลือง มีตะกอน เล็กน้อย	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ปิยะนครวิศวกรรม จำกัด

Address : เลขที่ 29 อาคารวานิสตา ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Site : อาคารวานิสตา

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/05/2569

Sampling Time : -

Received Date : 18/05/2569

Analytical Date : 18 - 23/05/2569

Report Date : 25/05/2569

Report No. : RS12110/69

Parameters	Unit	Method	TS12423 /69	TS12424 /69	TS12425 /69	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			น้ำเข้าระบบ บำบัด	น้ำทิ้งออก จากระบบ บำบัด	น้ำทิ้งก่อน ปล่อยออก กทผ.	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.1	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	58	3.2	2.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	147	4	3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	256	220	272	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.4	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	66.5	16.4	17.5	≤ 35
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.46	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	4	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ปิยะนครกิจวิทย์ จำกัด

Address : เลขที่ 29 อาคารวานิสสา ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Site : อาคารวานิสสา

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2569

Sampling Time : -

Received Date : 16/06/2569

Analytical Date : 16 - 22/06/2569

Report Date : 24/06/2569

Report No. : RS15118/69

Parameters	Unit	Method	TS15576 /69	TS15577 /69	TS15578 /69	มาตรฐาน ^a (อาคาร ประเภท ก)
			น้ำเข้า ระบบบำบัด	น้ำทิ้ง ออกจาก ระบบบำบัด	น้ำทิ้งก่อน ปล่อยออก กทผ.	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	7.4	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	88	2.9	13	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	162	2	6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	412	324	228	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	17.3	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	96.6	24.5	4.9	≤ 35
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.34	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	5	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025