

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุ่งทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0205/2021

Report Date : February 5, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปีนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : January 29, 2021

ANALYTICAL DATE : January 29, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	6.2	6.2	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	19.2	14.3	≤30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	25.4	18.2	≤40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	524	487	≤750.0*	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	20.8	16.1	≤35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	13.1	9.2	≤20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากที่ดินขั้ดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินขั้ดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลง ข้อเพื่ออำนวยตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ตั้งน้ำค่ามาตรฐาน คือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โครงการวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0225/2021

Report Date : February 25, 2021

PROJECT : บริษัท แอลนด์ แอนด์ เชียร์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : February 19, 2021

ANALYTICAL DATE : February 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard 1/	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	6.5	6.5	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	15.6	11.9	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	28.0	21.9	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	530	474	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	22.0	17.6	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	19.1	16.3	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแปลงเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แอ่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

ใบรายงานวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุ่งนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0329/2021

Report Date : March 29, 2021

PROJECT : บริษัท แคนดี้ แอนด์ เชีส จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : March 22, 2021

ANALYTICAL DATE : March 22, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard / %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.1	7.2	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	9.1	4.5	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	30.6	23.7	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	245	209	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	19.2	16.7	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	7.8	5.8	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำที่ใช้จ่ายน้ำที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแปลงเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

ใบรายงานวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวภาพศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุ่งทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0505/2021

Report Date : May 5, 2021

PROJECT : บริษัท แคนดี้ แอนด์ เชียร์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : April 27, 2021

ANALYTICAL DATE : April 27, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard / %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.2	7.2	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	11.5	10.9	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	24.5	18.7	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	478	463	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	19.7	14.8	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	14.2	11.8	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินขั้ดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาลงที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินขั้ดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลง ย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โปรแกรมวิชาชีวภาพศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0527/2021

Report Date : May 27, 2021

PROJECT : บริษัท แคนดี้ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทึบจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : May 19, 2021

ANALYTICAL DATE : May 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard / %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.5	7.6	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	24.1	14.5	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	21.4	16.9	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	502	500	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	24.8	18.1	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	14.7	13.6	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจ้างนาฯ ตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำทิ้งตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ "ไม่เกิน $250+500 = 750$ mg/l"

โครงการวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาพัฒนาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 อ.อุท่องนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0630/2021

Report Date : June 30, 2021

PROJECT : บริษัท แอลเอนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : June 16, 2021

ANALYTICAL DATE : June 16, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard 1/	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.3	7.3	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	14.5	7.2	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	18.7	16.2	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	541	528	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	18.2	14.0	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	20.0	15.5	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเรียบง่ายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินเปล่าเป็นแปลง ย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ ไม่เกิน $250+500 = 750$ mg/l

ใบรายงานพัฒนาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาพยาบาลสิ่งแวดล้อม คณะพยาบาลศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0205/2021

Report Date : February 5, 2021

PROJECT : บริษัท แคนดี้ แอนด์ เხ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : January 29, 2021

ANALYTICAL DATE : January 29, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.3	7.7	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	16.7	10.8	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	12.8	8.4	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	386	342	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	10.2	9.0	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	11.2	6.5	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

- Remark :**
1. ^v ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบน้ำที่ดื่มจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลง ย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 ไร่)
 2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำให้ตามปกติ โดยนำ้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ "ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$ "

โปรแกรมวิชาพยาบาลสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาพยาบาลสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0225/2021

Report Date : February 25, 2021

PROJECT : บริษัท แอลนด์ แอนด์ เอเชียร์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จัดระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : February 19, 2021

ANALYTICAL DATE : February 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard /	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.3	7.6	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	18.3	9.8	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	14.2	8.7	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	471	364	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	11.7	9.4	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	15.8	13.9	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาลงที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ಡีไม์กิน 500 ແບລອ)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ ไม่กิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

ใบประกาศนียก สาขาวิชาพยาบาลสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุท่องนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0329/2021

Report Date : March 29, 2021

PROJECT : บริษัท แอลนด์ อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน บีนเก็ล่า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คูณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียร่วม 2

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : March 22, 2021

ANALYTICAL DATE : March 22, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard /	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.6	7.4	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	6.1	3.2	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	18.7	10.7	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	534	350	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	13.8	9.4	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	5.2	3.8	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแห่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจ้างนาฯตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โครงการวิจัยชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาภาษาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0505/2021

Report Date : May 5, 2021

PROJECT : บริษัท แอลด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทึบจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : April 27, 2021

ANALYTICAL DATE : April 27, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard / %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.3	7.3	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	13.2	6.4	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	15.0	8.9	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	475	418	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	15.2	11.0	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	10.8	7.4	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 มีนาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ "ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โครงการวิชาภาษาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0527/2021

Report Date : May 27, 2021

PROJECT : บริษัท แคนดี้ ไอซ์ส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : May 19, 2021

ANALYTICAL DATE : May 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard / %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	8.0	7.7	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	14.3	13.4	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	9.8	7.1	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	352	350	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	12.4	9.8	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	15.3	12.4	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินขั้คสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินขั้คสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โครงการวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0630/2021

Report Date : June 30, 2021

PROJECT : บริษัท แอลนด์ แอนด์ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คูณภาพน้ำที่จังหวะระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : June 16, 2021

ANALYTICAL DATE : June 16, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.9	7.8	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	16.1	7.8	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	17.2	11.4	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	530	342	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	17.2	12.4	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	9.7	7.4	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มการระบายน้ำทึบจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ขันคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแห้งเป็นแปลง ออยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนок แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0205/2021

Report Date : February 5, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เอเชส จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปั่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : January 29, 2021

ANALYTICAL DATE : January 29, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	6.9	6.8	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	18.5	11.7	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	14.2	11.7	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	473	207	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	12.4	10.3	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	15.8	13.5	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบน้ำที่ดื่มจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 ไร่ล)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำให้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โครงการวิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0225/2021

Report Date : February 25, 2021

PROJECT : บริษัท แคนดี้ แอนด์ เხ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จัดระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : February 19, 2021

ANALYTICAL DATE : February 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard / %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	6.9	6.9	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	14.9	9.1	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	19.8	13.7	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	567	332	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	13.0	11.7	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	16.1	13.7	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทึบจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้คำนวณโดยนำค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ "ไม่เกิน $250+500 = 750$ mg/l"

โปรแกรมวิชาวิชาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุท่องนก แขวงวิริพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0329/2021

Report Date : March 29, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เอเชส จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จัดระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : March 22, 2021

ANALYTICAL DATE : March 22, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.2	7.4	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	8.3	6.6	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	20.4	12.3	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	639	213	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	14.8	10.2	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	5.7	5.4	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากที่ดินขั้ดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินขั้ดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลง ย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐานคือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โปรดทราบว่า สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ต.อ.ท่องนอก แขวงวิชัยภูมิ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0505/2021

Report Date : May 5, 2021

PROJECT : บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : April 27, 2021

SAMPLING METHOD

ANALYTICAL DATE : April 27, 2021

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard /	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.4	7.4	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	16.4	15.9	≤30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	18.7	15.6	≤40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	567	469	≤750.0*	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	16.2	13.7	≤35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	6.7	2.2	≤20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากที่ดินขั้นสูง ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1259 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินขั้นสูงประกอบ หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจ้างนาอย่างเดียว 100 แปลงไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำที่ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ ไม่เกิน $250+500 = 750 \text{ mg/l}$

โครงการวิชาภาษาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวภาพศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุท่องนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0527/2021

Report Date : May 27, 2021

PROJECT : บริษัท แคนดี้ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน เป็นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คูณภาพน้ำทึบจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : May 19, 2021

ANALYTICAL DATE : May 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard / %	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.7	7.9	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	15.3	7.4	≤ 30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	16.2	14.5	≤ 40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	473	468	$\leq 750.0^*$	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	13.2	10.8	≤ 35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	7.4	3.6	≤ 20.0	Partition – Gravimetric Method

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1259 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแปลงเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 แปลง)

2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกตินี้ค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ "ไม่เกิน $250+500 = 750$ mg/l"

โปรดทราบว่า สาขาวิชาชีวภาพศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาเคมีและเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0630/2021

Report Date : June 30, 2021

PROJECT : บริษัท แอลนด์ เხ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จัดระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

SAMPLING POINT : Influent, Effluent

SAMPLING DATE : June 16, 2021

ANALYTICAL DATE : June 16, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result		Standard μ	Method of Analysis
			Influent	Effluent		
1.	pH	-	7.8	7.5	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	17.7	15.3	≤30.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	21.3	17.2	≤40.0	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	603	452	≤750.0*	Dried at 180°C ,103-105°C, Gravimetric Method
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	17.8	14.1	≤35.0	Kjeldahl Method
6.	Oil & Grease	mg/l	12.4	7.5	≤20.0	Partition – Gravimetric Method

- Remark : 1. ^v ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเรียบง่ายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเดลี่ที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ขันวาน 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินเปล่าที่ไม่ได้เป็นแปลง ออยพื้นที่จำนวนตั้งแต่ 100 ไร่ไม่เกิน 500 ไร่ล)
2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายน้ำที่ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ ไม่เกิน 250+500 = 750 mg/l

โครงการวิชาเคมีและเคมีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0205/2021

Report Date : February 5, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ น้ำท่วม ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำภูมิ

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : January 29, 2021

ANALYTICAL DATE : January 29, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard / %	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	6.3	6.3	6.3	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5.7	12.0	6.4	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	9.1	13.0	8.4	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	8.9	11.2	9.7	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mg/l	0.10	0.15	0.11	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.7×10^5	8.5×10^5	6.4×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.4×10^4	4.2×10^4	1.0×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำคิดในประเภทที่ 4 และ 5 จึงอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำคิดใน

โปรแกรมวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวภาพศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0225/2021

Report Date : February 25, 2021

PROJECT : บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน บีนเกเด็น ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางกื่น

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : February 19, 2021

ANALYTICAL DATE : February 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION

: Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard μ	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	6.5	6.6	6.6	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	7.4	9.5	9.0	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	10.2	12.8	10.7	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	11.0	14.2	14.6	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mg/l	0.14	0.17	0.17	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	5.2×10^5	8.1×10^5	7.5×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.2×10^4	3.4×10^4	3.0×10^4	-	MPN method

Remark : 1.^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อย่างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

โปรแกรมวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีวภาพศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0329/2021

Report Date : March 29, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปีนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลี่น

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : March 22, 2021

ANALYTICAL DATE : March 22, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard "	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.0	7.1	7.0	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	9.0	7.9	7.0	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	13.8	11.4	11.0	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	13.8	14.6	10.5	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen (NO_3^- -N)	mg/l	0.21	0.17	0.15	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	8.4×10^5	5.4×10^5	3.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.2×10^4	2.2×10^4	1.6×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อย่างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

โปรดเก็บไว้ในแฟ้ม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุท่องนก แขวงชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0505/2021

Report Date : May 5, 2021

PROJECT : บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน บีนเกเด็น ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางกิ่ม

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : April 27, 2021

ANALYTICAL DATE : April 27, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard ^{1/}	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.3	7.3	7.3	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	12.7	10.7	13.4	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	8.7	14.4	14.9	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	15.7	16.7	13.8	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen (NO_3^- -N)	mg/l	0.19	0.20	0.17	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	10.7×10^5	8.4×10^5	13.7×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.2×10^4	2.8×10^4	4.9×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 ข้างต้นตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาพยาบาลสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุท่องนก แขวงชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0527/2021

Report Date : May 27, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เอ็นด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน บีนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางกี่

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : May 19, 2021

ANALYTICAL DATE : May 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION

: Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard %	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.4	7.5	7.3	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	6.5	5.9	5.6	≥ 4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	10.9	11.0	15.7	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	17.8	15.3	13.8	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mg/l	0.13	0.13	0.11	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.2×10^5	1.4×10^5	0.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.2×10^4	0.4×10^4	0.8×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อาจอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ใบรายงานวิชาพยาบาลสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0630/2021

Report Date : June 30, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำ

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : June 16, 2021

ANALYTICAL DATE : June 16, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION

: Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard %	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.5	7.5	7.5	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5.7	5.6	9.8	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	15.5	15.4	11.6	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	10.8	13.1	14.5	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mg/l	0.10	0.12	0.14	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.1×10^5	2.8×10^5	3.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	0.9×10^4	1.2×10^4	1.8×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

โปรแกรมวิชาพยาบาลศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0205/2021

Report Date : February 5, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ เხ้าส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน บ้านเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโอง

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : January 29, 2021

ANALYTICAL DATE : January 29, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	6.6	6.4	6.4	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	6.9	5.7	7.1	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	10.8	9.9	12.3	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	9.5	9.6	9.9	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mg/l	0.13	0.13	0.09	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.7×10^5	7.4×10^5	6.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.4×10^4	3.9×10^4	4.2×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำคิดวินประเพณีที่ 4 และ 5 ซึ่งอยู่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำคิดวิน

โครงการวิชาชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0225/2021

Report Date : February 25, 2021

PROJECT : บริษัท แอลนด์ แอนด์ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปั่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโอง

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : February 19, 2021

ANALYTICAL DATE : February 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION

: Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard ^{1/}	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	6.5	6.5	6.5	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	10.2	7.8	8.0	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	16.7	11.7	10.9	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	10.3	9.8	10.1	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen (NO_3^- -N)	mg/l	0.15	0.12	0.11	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6.2×10^5	6.6×10^5	5.0×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.2×10^4	3.9×10^4	1.8×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 ขึ้นอยู่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

โปรแกรมวิชาภาษาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0329/2021

Report Date : March 29, 2021

PROJECT : บริษัท แอนด์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน บ้านเก้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโיז

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : March 22, 2021

ANALYTICAL DATE : March 22, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard %	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.1	7.3	7.5	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	11.4	9.8	9.8	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	19.5	11.4	8.1	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	10.8	9.8	9.9	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen (NO_3^- -N)	mg/l	0.15	0.13	0.13	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6.8×10^5	6.2×10^5	5.4×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.6×10^4	2.8×10^4	2.6×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 ถูกจัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ใบรายงานผลวิเคราะห์สาขาวิชาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อุท่องนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0505/2021

Report Date : May 5, 2021

PROJECT : บริษัท แอลนด์ แอนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปั่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโอง

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : April 27, 2021

ANALYTICAL DATE : April 27, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION

: Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard μ	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.2	7.3	7.4	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	12.6	11.1	11.4	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	8.0	14.0	14.4	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	12.8	12.8	10.4	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mg/l	0.16	0.15	0.16	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9.2×10^5	7.2×10^5	6.0×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6.4×10^4	4.5×10^4	4.5×10^4	-	MPN method

Remark : 1.^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 ถูกอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ใบรายงานวิชาการค่าวัสดุสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0527/2021

Report Date : May 27, 2021

PROJECT : บริษัท แอลด์ แฮร์ส จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโיז

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : May 19, 2021

ANALYTICAL DATE : May 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard / %	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.8	7.6	7.5	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5.2	5.5	3.4	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	15.2	14.6	14.9	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	9.7	9.9	8.7	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	mg/l	0.12	0.10	0.09	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.2×10^5	5.4×10^5	3.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.4×10^5	1.8×10^4	0.9×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวน้ำที่ 4 และ 5 จึงอยู่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวน้ำ

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University



Department of Environment Science

Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 1300 Tel. 0-2243-2246 # 309 Fax. 0-2243-2246 # 309

1 ถ.อู่ทองนก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0-2243-2246 ต่อ 309 โทรสาร 0-2243-2246 ต่อ 309

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-ww 0630/2021

Report Date : June 30, 2021

PROJECT : บริษัท แ Lenด์ เอนด์ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวน ปืนเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโיז

SAMPLING POINT : ต้นน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : June 16, 2021

ANALYTICAL DATE : June 16, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION

: Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standar d ¹	Method of Analysis
			ต้นน้ำ	จุดปล่อย	ท้ายน้ำ		
1.	pH	-	7.1	7.5	7.5	5.0-9.0	Electrometric Method (pH Meter)
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	12.4	8.8	9.3	≥4.0	5 Day Test, Azide Modification Method
3.	Total Suspended Solids	mg/l	10.9	10.2	16.7	-	Dried at 180 °C, Gravimetric Method
4.	Oil & Grease	mg/l	12.2	13.8	11.5	-	Partition – Gravimetric Method
5.	Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	0.19	0.17	0.15	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	3.7×10^5	5.9×10^5	6.2×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	1.6×10^4	3.2×10^4	4.5×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 ข้างต้นตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งสิริมະรักษาน้ำคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(Associate Professor Chaisri Tharasawatpipat)

Department of Environment Science Faculty of Science and Technology

Suan Sunandha Rajabhat University