

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.อุทองนอก 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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	$\leq 750.0^*$	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวรชัยบาล 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 เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวรวิหาร 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

โพรเฟสเซอร์ วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
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.อุทองนอก แขวงวรชัยบาล 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวรพินบาต 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทุมพรนิคม แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวรชัยบาล 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวิชิตนาค 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 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	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 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125จ วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทัยนอก แขวงวิชิตนาค 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวรวิหาร 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125จ วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทุมพรนอก แขวงวรวิหาร 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 u	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. ^u ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)
2. * เป็นค่าที่เพิ่มเติมจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ โดยน้ำใช้ปกติมีค่า TDS เท่ากับ 250 mg/l ดังนั้นค่ามาตรฐาน คือ ไม่เกิน 250+500 = 750 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

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.อุทองนอก แขวงวรชัยบาล 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 เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทัยนอก แขวงจันทรเกษม 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 1/	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทุมพรนอก แขวงวิชิตนาค 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

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 1/	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	$\leq 750.0^*$	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวรวิหาร 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

โพรแฟสเซอร์ วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
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.อุทองนอก แขวงวิชิตนาค 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 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 /	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	$\leq 750.0^*$	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. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก หมายถึง ที่ดินแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 100 แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

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

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.อุทองนอก แขวงวรพินยาล 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 แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำ

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : January 29, 2021

ANALYTICAL DATE : January 29, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard 1/	Method of Analysis
			ดินน้ำ	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 (NO ₃ -N)	mg/l	0.10	0.15	0.11	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	3.7×10^5	8.5×10^5	6.4×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	2.4×10^4	4.2×10^4	1.0×10^4	-	MPN method

Remark : 1. 1/ คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทุมพรนอก แขวงวรวิหาร 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 เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำ

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, 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
			ดินน้ำ	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 (NO ₃ -N)	mg/l	0.14	0.17	0.17	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	5.2×10^5	8.1×10^5	7.5×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	2.2×10^4	3.4×10^4	3.0×10^4	-	MPN method

Remark : 1. 1/ คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทองนอก แขวงวิชิตนาค 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 แกลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำ

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, 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
			ดินน้ำ	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 Bateria	MPN/100 ml	8.4×10^5	5.4×10^5	3.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	3.2×10^4	2.2×10^4	1.6×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทองนอก แขวงจวทรพยาบาล 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 เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำ

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			Stand ard ^{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 Bateria	MPN/100 ml	10.7×10^5	8.4×10^5	13.7×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	4.2×10^4	2.8×10^4	4.9×10^4	-	MPN method

Remark : 1.^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทองนอก แขวงวรวิหาร 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำ

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : May 19, 2021

ANALYTICAL DATE : May 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard 1/	Method of Analysis
			ดินน้ำ	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 (NO ₃ -N)	mg/l	0.13	0.13	0.11	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	3.2×10^5	1.4×10^5	0.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	1.2×10^4	0.4×10^4	0.8×10^4	-	MPN method

Remark : 1. 1/ คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทองนอก แขวงวรพินบาต 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองบางลำ

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

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
			ดินน้ำ	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 (NO ₃ -N)	mg/l	0.10	0.12	0.14	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	2.1×10^5	2.8×10^5	3.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	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) 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

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.อุทัยนอก แขวงวรชัยบาส 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโดง

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 (NO ₃ -N)	mg/l	0.13	0.13	0.09	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	4.7×10^5	7.4×10^5	6.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	2.4×10^4	3.9×10^4	4.2×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทองนอก แขวงวิชิตนาค 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 เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโดง

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, 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
			ดินน้ำ	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 Bateria	MPN/100 ml	6.2×10^5	6.6×10^5	5.0×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	3.2×10^4	3.9×10^4	1.8×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทองนอก แขวงวรขิงพยาบาล 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 แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโดง

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 Bateria	MPN/100 ml	6.8×10^5	6.2×10^5	5.4×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	3.6×10^4	2.8×10^4	2.6×10^4	-	MPN method

Remark : 1. ^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทองนอก แขวงวิชิตพญาบาล 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 เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโดง

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : April 27, 2021

ANALYTICAL DATE : April 27, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard v	Method of Analysis
			ดินน้ำ	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 (NO ₃ -N)	mg/l	0.16	0.15	0.16	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	9.2×10^5	7.2×10^5	6.0×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	6.4×10^4	4.5×10^4	4.5×10^4	-	MPN method

Remark : 1.^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทัยนอก แขวงวรชัยพาล 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโดง

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

SAMPLING DATE : May 19, 2021

ANALYTICAL DATE : May 19, 2021

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : Good

Item	Parameter	Unit	Result			Standard 1/	Method of Analysis
			ดินน้ำ	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 (NO ₃ -N)	mg/l	0.12	0.10	0.09	<5.0	Cadmium Reduction
6.	Total Coliform Bateria	MPN/100 ml	4.2×10^5	5.4×10^5	3.8×10^5	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	1.4×10^5	1.8×10^4	0.9×10^4	-	MPN method

Remark : 1. 1/ คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

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.อุทัยนอก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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 แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

SAMPLING LOCATION : โครงการ นันทวัน ปิ่นเกล้า ราชพฤกษ์

SAMPLING SOURCE : คลองลำกระโดง

SAMPLING POINT : ดินน้ำ, จุดปล่อย, ท้ายน้ำ

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
			ดินน้ำ	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 x 10 ⁵	5.9 x 10 ⁵	6.2 x 10 ⁵	-	MPN method
7.	Fecal Coliform Bateria	MPN/100 ml	1.6 x 10 ⁴	3.2 x 10 ⁴	4.5 x 10 ⁴	-	MPN method

Remark : 1.^{1/} คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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