

ภาคผนวก 5

ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 ต. พหลโยธิน อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110
104 Moo 5, T. Klong Luang, A. U-Thai, Ayutthaya 12110, Thailand
Tel : 015 226-383 , 095-600 503 Fax : 015-600-694



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวัน พลัสดี คอนโดมีเนียม
Address : 165 ซอยรามคำแหง 42 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Contact : คุณปวีณา Phone : 02-5120466-7 E-mail : nili1plusd@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ เดอะวัน พลัสดี คอนโดมีเนียม Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 30/09/2020 Sampling By# : JATUMET (1-190-4-7696) Receive Date : 30/09/2020
Analysis Date : 30/09/2020-15/10/2020 Report Date : 15/10/2020 Report No. : R 5837/63

Parameter	Unit	Method	WC 7214/63 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิดขวดพลาสติก	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	53 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 010	34	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	462 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	9	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	63	≤ 35
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-NH₃ B 4500-NH₃ C
In-house method : TM 010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-TSS
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation : LOQ (SS)=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อ กำหนดผลการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ตารางแนบ ๒)
- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Khaethariya Mekaeo)

Chemist

1-190-4-7762

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

1-190-4-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ฉบับนี้ใช้ได้ 0. วันที่จัดทำ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวัน พลัสดี คอนโดมิเนียม
 Address : 165 ซอยรามคำแหง 42 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
 Contact : คุณเป็ญวิศา Phone : 02-5120466-7 E.mail : niti1plused@gmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ เดอะวัน พลัสดี คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 26/10/2020 Sampling By# : MANOP (ว-190-จ-7585) Receive Date : 27/10/2020
 Analysis Date : 27/10/2020-06/11/2020 Report Date : 06/11/2020 Report No. : R 6405/63

Parameter	Unit	Method	WC 7906/63 น้ำทิ้งจากบริเวณอาคารโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25 °C)	6.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	69 *	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	39	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	450 *	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	50	≤ 35
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
 In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-NH₄-C
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-HB
 In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 D
 Limit of Quantitation : LOQ (SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ถ้าพบปริมาณค่าตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือ ค่าที่ตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้จากค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน)

End Of Report



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 1/64 หมู่ 8 ต. บางพลี อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10290
 1/94 หมู่ 8, T.Kadachan, A.M.Thul, Ayutthaya 13210, Thailand
 Tel : 091-226-8881, 091-898-4883 Fax : 031-403-594



TESTING
 No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวัน พลัส คอนโดมิเนียม
 Address : 165 ซอยรามคำแหง 42 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
 Contact : คุณปวีณา Phone : 02-5120466-7 E-mail : nilitplusd@gmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Site# : บ่อเก็บน้ำเสีย อาคาร 165 คอนโดมิเนียม Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 19/11/2020 Sampling By# : PHANJUDITH (7-190-4-7507) Receive Date : 19/11/2020
 Analysis Date : 19-26/11/2020 Report Date : 26/11/2020 Report No. : R 6992/63

Parameter	Unit	Method	WC 8844/63 ค่าที่คำนวณจากค่าจริง	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	59 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	21	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	344 #	≤ 500
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	47	≤ 35
Sample Characterization	-	Observation	เจือปนตะกอน	

Remark : In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed, 2017, part 5020 D
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th ed, 2017, part 4500-N₂, 8,4105 NH₄-C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th ed, 2017, part 4100-H₂O
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th ed, 2017, part 4100-H₂O
 Limit of Quantitation: 1.00 (BOD) mg/L, Oil & Grease: 2 mg/L, TKN: 0.1 mg/L as N, I
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม เพื่อ ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อกำหนด (ถ้ามี) ของหน่วยงาน (ถ้ามี)
 - End Of Report -

Laboratory Staff
 (Miss. Cawan Srila)
 Chemist
 7-190-4-8766

Approved By
 (Mrs. Neevadol Phadungsong)
 General Manager
 7-190-4-4126

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FO.LAB 7.8.1/1 จำนวน 1 หน้า
 แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่ 15/01/21 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 104 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, เขตจตุจักร, กรุงเทพฯ 10240
 Tel : 02-256-303, 02-400-100 Fax : 02-400-004



TESTING
 No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวัน พลัสดี คอนโดมิเนียม
 Address : 105 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10240
 Contact : คุณปวีณา Phone : 02-5120466-7 E-mail : nitiplusd@gmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Size : 1 ลิตร (สำหรับวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ)
 Sampling Date : 19/12/2020 Sampling Site : กรุงเทพมหานคร (5-500-0-0000)
 Analysis Date : 19-25/12/2020 Report Date : 29/12/2020 Receive Date : 19/12/2020
 Report No. : R 76-49/53

Parameter	Unit	Method	MG 004/53 ค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (20°C)	5.8-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	32 *	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 010	24	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 105-110°C	360 *	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volatiles	0.1 *	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	53	≤ 55

Sample Characterization	Observation	หมายเหตุ
-------------------------	-------------	----------

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed, 2017 and ISO 15705-2
 In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed, 2017, part 5500-5510 G
 In-house method: TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed, 2017, part 5500-5510 G
 In-house method: TM 010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed, 2017, part 5500-5510 G
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed, 2017, part 5500-5510 G
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed, 2017, part 5500-5510 G
 Limit of Detection: 1.0 mg/L (50 mg/L), Oil & Grease: 2 mg/L, TSS: 0.1 mg/L, etc.
 * ค่ามาตรฐานตามกฎหมายไทย (MG 004/53)

End Of Report

Laboratory Staff

(Mrs. Waraporn Wanvorn)

Chemist

7-190-0-5762

Approved By

(Mrs. Neerattana Phadungsoong)

General Manager

7-190-0-4128

The results shown only for the sample tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FOUR 7.6.111 (ฉบับแก้ไขล่าสุด)

แก้ไขล่าสุด: 13 มิ.ย. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 101 หมู่ 9 ต. บางพลี อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10260
 101 Moo 9, Bang Phli, Bang Phli, Samut Prakan 10260, Thailand
 Tel : 02-226-2021, 02-226-2022 Fax : 02-226-9991



TESTING
 No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวัน พลัสดี คอนโดมิเนียม
 Address : 165 ซอยรามคำแหง 42 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10260
 Contact : คุณปวีณา Phone : 02-5120466-7 Email : nitipplus@igmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Method : Grab
 Sampling Date : 19/12/2020 Sampling By : รุ่งกมลรัตน์ (ว-190-0-4230)
 Analysis Date : 19-26/12/2020 Report Date : 28/12/2020 Receive Date : 19/12/2020
 Report No. : R 764963

Parameter	Unit	Method	WC 6541/83 ค่ามาตรฐาน/เกณฑ์การพิจารณา	Standard *
pH	-	In-house method: TM 021	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Ample Modification	32 *	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 010	24	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 105-106 °C	365 *	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1 *	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	≤ 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	53	≤ 55

Sample Characterization	Observation	หมายเหตุ
-------------------------	-------------	----------

Remark : In-house method: TM 021 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 9100 D
 In-house method: TM 021 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 9100-B, 9100-C
 In-house method: TM 021 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 9100-A, 9100-B
 Limit of Concentration: LOD (100+10 mg/L, Oil & Grease) mg/L, TSS (10 mg/L, as N)
 * This is only the result of ISO/IEC 17025
 * ค่าที่ได้จากการวิเคราะห์อาจมีค่าผิดพลาดได้เล็กน้อย เนื่องจากการใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ/การเปลี่ยนแปลงของค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน) ฯลฯ
 - End Of Report -

Laboratory Staff
 (Mrs. Waraporn Warwiset)
 Chemist
 2-190-0-0762

Approved By
 (Ms. Nuanrat Phadungeong)
 General Manager
 2-190-0-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 ผลการวิเคราะห์มีขึ้นเฉพาะตามรายการทดสอบเท่านั้น การนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ขอความเห็นชอบจากห้องปฏิบัติการ (ขอทราบข้อควรระวัง)
 PD-LAB 7.0.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 194 หมู่ 5 ต. คลองหลวง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120
 194 Moo 5, T. Khlong Luang, A. Khlong Luang, Pathumthani 12120, Thailand
 Tel : 099-025-3033, 025-489-5993 Fax : 025-489-5991



TESTING
 No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะวัน พลัสดี คอนโดมิเนียม
 Address : 165 ซอยหน้าท่าเหนือ 42 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
 Contact : คุณนริศรา Phone : 02-5120466-7 Email : niri1plusd@gmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Size : 1 ลิตร (หรือตามความต้องการ) Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 28/06/2021 Sampling By : PHANUDETH (0-190-4-7897) Receive Date : 28/06/2021
 Analysis Date : 28/06/2021-05/07/2021 Report Date : 05/07/2021 Report No. : R-404764

Parameter	Unit	Method	WC 840064 คุณนริศรา นริศรา	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
SCD	mg/L	Acid Modification	30 *	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	23	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	452 *	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	40	≤ 35
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed. 2017, par. 9550 D
 In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed. 2017, par. 9550 D
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed. 2017, par. 9550 D
 In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed. 2017, par. 9550 D
 In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed. 2017, par. 9550 D
 Limit of Quantitation : LOD (SCD) 10 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 5 mg/L as N
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับผลการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (โปรดอ่านข้อควรระวัง)

End Of Report

Laboratory Staff
 (Miss. Orawan Sritai)
 Chemist
 0-190-4-6766

Approved By
 (Mrs. Neeramol/Phadungsong)
 General Manager
 0-190-4-128

This result relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 ผลการวิเคราะห์จะสัมพันธ์เฉพาะกับรายการที่ส่งมาเพื่อวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ