ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Contact : คุณสุทธิลักษณ์ **Phone** : 02-6787667-8 **E.mail** : parco.supreme@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ พาร์โก้ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 15/07/2024 **Sampling By#** : JITTAWEE (จ-190-จ-0028) **Receive Date** : 15/07/2024
Analysis Date : 15-26/07/2024 **Report Date** : 26/07/2024 **Report No.** : R 04901/67

Parameter	Unit	Method	WC 06180/67 น้ำทิ้งก่อนเข้าถังเก็บน้ำทิ้ง	WC 06181/67 น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	94	39	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	300 #	376 # **	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	10	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	5.3 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0×10^4 #	4.9×10^5 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ช)(พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 212 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff ..... (Miss. Orawan Sritai) Chemist ว-190-จ-0007

Approved By ..... (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

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

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Contact : คุณสุทธิลักษณ์ **Phone** : 02-6787667-8 **E.mail** : parco.supreme@gmail.com
Samply Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ พาร์โก้ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 20/08/2024 **Sampling By#** : NITHET (จ-190-จ-0027) **Receive Date** : 20/08/2024
Analysis Date : 20-29/08/2024 **Report Date** : 29/08/2024 **Report No.** : R 05765/67

Parameter	Unit	Method	WC 07315/67 น้ำทิ้งก่อนเข้าถังเก็บน้ำทิ้ง	WC 07316/67 น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	154	24	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	242 #	272 # **	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	41	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH_3 C	35	23	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	2.1 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3×10^5 #	3.3×10^4 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ช)(พ.ศ. 2565 เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจสอบค่าบีโอดี)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 140 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff ..... (Miss. Orawan Sritai) Chemist ว-190-จ-0007

Approved By ..... (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ว-190-ค-0001

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 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Contact	:คุณสุทธิลักษณ์	**Phone**	:02-6787667-8	**E.mail**	:parco.supreme@gmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: โครงการ พาร์โก้	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 24/09/2024	**Sampling By#**	: NITHET (ว-190-จ-0027)	**Receive Date**	: 24/09/2024
Analysis Date	: 24/09/2024-03/10/2024	**Report Date**	: 03/10/2024	**Report No.**	: R 06709/67

Parameter	Unit	Method	WC 08532/67 น้ำทิ้งก่อนเข้าถังเก็บน้ำทิ้ง	WC 08533/67 น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.2 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	136	18	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	188	142	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	27	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH3 C	16	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.9 x 10^5 #	1.3 x 10^5 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
ว-190-จ-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Contact	:คุณสุทธิลักษณ์	**Phone**	:02-6787667-8, 081-9133461	**E.mail**	:parco.supreme@gmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: โครงการ พาร์โก้	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 21/10/2024	**Sampling By#**	: Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)	**Receive Date**	: 21/10/2024
Analysis Date	: 21-29/10/2024	**Report Date**	: 29/10/2024	**Report No.**	: R 07369/67

Parameter	Unit	Method	WC 09331/67 น้ำทิ้งก่อนเข้าถังเก็บน้ำทิ้ง	WC 09332/67 น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	7.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	144	9	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C	300	442	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D	59	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH3 C	44	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	5.5 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.1 x 10^5 #	1.3 x 10^4 #	-
Sample Characterization		Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
ว-190-จ-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Contact	: คุณสุทธิลักษณ์	**Phone**	: 02-6787667-8, 081-9133461	**E.mail**	: parco.supreme@gmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: โครงการ พาร์โก้	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 25/11/2024	**Sampling By#**	: RATTAPOL (ว-190-จ-0015)	**Receive Date**	: 26/11/2024
Analysis Date	: 26/11/2024-03/12/2024	**Report Date**	: 03/12/2024	**Report No.**	: R 08261/67

Parameter	Unit	Method	WC 10455/67 น้ำทิ้งก่อนเข้าถังเก็บน้ำทิ้ง	WC 10456/67 น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.9 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	249	15	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	310	326	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	104	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C	121	16	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	11 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.5×10^4 #	6.8×10^3 #	-
Sample Characterization		Observation	ตำขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ช) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
ว-190-จ-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Contact	: คุณสุทธิลักษณ์	**Phone**	: 02-6787667-8, 081-9133461	**E.mail**	: parco.supreme@gmail.com
Samply Type	: Waste water	**Sample Site#**	: โครงการ พาร์โก้	**Sampling Method#**	: Grab
Sampling Date#	: 24/12/2024	**Sampling By#**	: TANAKIT (ว-190-จ-0020)	**Receive Date**	: 25/12/2024
Analysis Date	: 25/12/2024-04/01/2025	**Report Date**	: 04/01/2025	**Report No.**	: R 09034/67

Parameter	Unit	Method	WC 11384/67 น้ำทิ้งก่อนเข้าถังเก็บน้ำทิ้ง	WC 11385/67 น้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.9 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	120	15	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	378	440	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	50	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C	22	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3×10^5 #	1.1×10^4 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ช) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
ว-190-จ-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

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 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1