

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบ โดยห้องปฏิบัติการ



WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาน อ. ลูขี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. ตาเหนือ 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

Page 1 of 1

Customer Name	บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด นครราชสีมา	เขตอุตสาหกรรมพลาสติก นครราชสีมา 40000
Address	238 ถนนพหลโยธิน แขวงหนองปรือ	
Contact	Phone	02-6113007-8, 091-88895223
Sample Type	Waste water	ตัวอย่างน้ำทิ้ง
Sampling Date	26/09/2022	JATUMET (7-190-a-0012)
Analysis Date	26/09/2022	03/10/2022

Parameter	Unit	Method	WC 08504/65 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 08505/66 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	43 #	42 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	37	68	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	17	38	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ⁼	Iodometric	0.13 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	3.3 x 10 ³ #	-
Sample Characterization		Observation	สีขุ่นใสจน	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-N_{org}, B, 4500-NH₃-C
In-house method: TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O
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, TKN=6 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

:- End Of Report :-

Laboratory Staff
.....
(Miss. Suwalee Bangsaengorn)
.....
Chernist
.....
๓-190-๑-0003

Approved By
.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
.....
General Manager
.....
๓-190-๑-0001

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

น้ำหนักสุทธิ 0.5 กิโลกรัม : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

TESTING
No. 0029

Page 1 of 1

Customer Name	: นิสิตกุลดาจารย์ ๑๒ โท นามแสนศรี		
Address	: 288 ถนนพหลโยธิน แขวงสามพรนบุรี		
Contact	Phone		
	: ๐2-6113007-8, 091-4895223		
ISample Type	Sample Site#		
	: โรงรถ โท นามแสนศรี		
Sampling Date#	Sampling By#		
	: RATTAPOL (๖-19๐-๔๐015)		
Analysis Date	Report Date		
	: 29/12/2022-11/01/2023		
			เพชรบูรณ์ กรุงเทพ 10400

Parameter	Unit	Method	WC 11489/65 น้ำที่ก่อนการบำบัด	WC 11490/65 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
SOD	mg/L	In-house method : TM 013	23 #	14 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA WEF Edition 23-2017, part 2540 D	28	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23-2017, part4500-NorgB,NH ₃ C	17	33	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.13 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ³ #	7.8 x 10 ³ #	-

Remark: In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, & WEF 23rd, 2017 part 510B, 4500-O-C
In-house method: TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB
Limit of Quantification: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

ถ้าอิงประกาศกระทรวงพาณิชย์และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขบวนการ (อาคารประเภท ๓)

:- End Of Report :-

Laboratory Staff (Miss. Rommakorn Padungwieng) Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 ๑๙๙ General Manager
 ๓-190-๓-0010 ๓-190-๓-0001

COLAB 7.8.1/4 รายงานผลการทดสอบ