
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท วงศ์พิพัฒน์ จำกัด
Address : 16/22 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกนกนุช Phone : 086-6155388 E-mail : rpui720@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : ซีสแอนด์แซน Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 29/03/2024 Sampling By# : NITHEE (๐-190-๐-0027) Receive Date : 29/03/2024
Analysis Date : 29/03/2024-05/04/2024 Report Date : 05/04/2024 Report No. : R 02210/67

Parameter	Unit	Method	WC 02720/67 น้ำเสียส่งมาบำบัด ชุดที่ 2	WC 02721/67 น้ำเสียส่งมาบำบัด ชุดที่ 2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	153	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	83	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	546 #	376 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	16	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA/AWWA/WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NorgB,NH ₃ -C	151	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017, part 5210B, 4500-O, C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : 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
* ถ้าส่งไปตรวจวิเคราะห์ที่กรมการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ต้องแจ้งผลการตรวจผลการวิเคราะห์ที่ได้จากทางหน่วยงานที่ส่งตรวจ (ยกเว้นปรมาณู %)
** ค่าที่เกินขีดจำกัดปริมาณสารพิษตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารพิษที่ห้ามใช้ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

๖-190-๐-0004

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท วงศ์พิพัฒน์ จำกัด
Address : 16/22 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกนกนุช Phone : 086-6155388 E-mail : rpui720@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : ซีสแอนด์แซน Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 29/03/2024 Sampling By# : NITHEE (๐-190-๐-0027) Receive Date : 29/03/2024
Analysis Date : 29/03/2024-05/04/2024 Report Date : 05/04/2024 Report No. : R 02210/67

Parameter	Unit	Method	WC 02718/67 น้ำเสียส่งมาบำบัด ชุดที่ 1	WC 02719/67 น้ำเสียส่งมาบำบัด ชุดที่ 1	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	190	< 4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	113	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	522 #	384 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	8.0 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	12	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA/AWWA/WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NorgB,NH ₃ -C	142	5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017, part 5210B, 4500-O, C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : 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
* ถ้าส่งไปตรวจวิเคราะห์ที่กรมการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ต้องแจ้งผลการตรวจผลการวิเคราะห์ที่ได้จากทางหน่วยงานที่ส่งตรวจ (ยกเว้นปรมาณู %)
** ค่าที่เกินขีดจำกัดปริมาณสารพิษตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารพิษที่ห้ามใช้ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

๖-190-๐-0004

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

