
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม เอนจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Parameter	Unit	Method	WC 0088/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	44	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	438 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	61	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.0 #	≤ 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 6210B, 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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ (จากการประมวลผล)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (M)

Approved By : (M)

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

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม เอนจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด

Parameter	Unit	Method	WC 0018/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	37	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	22	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	392 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	64	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.1 #	≤ 1.0

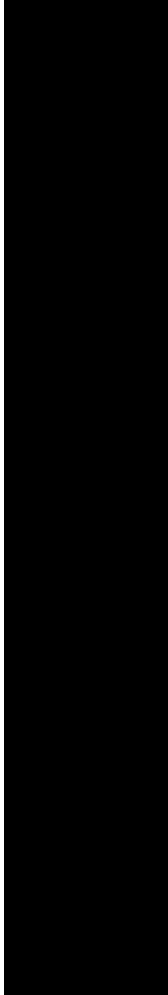
Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6210B, 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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ (จากการประมวลผล)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (M)

Approved By : (M)

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



Parameter	Unit	Method	WC 03250/66	Standard *
ปภังค์บุรีรัมย์และงานบริการลูกค้าโครงการ				
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	57 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	16	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	350 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	58	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

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
* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีได้แก่ค่าเฉลี่ยของค่าวิเคราะห์ทั้งหมด (ค่าทางปริมาณ %)
- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

(Mrs. ...)

(Mrs. ...)

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



Parameter	Unit	Method	WC 02467/66	Standard *
ปภังค์บุรีรัมย์และงานบริการลูกค้าโครงการ				
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	80	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	390 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	68	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

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
* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีได้แก่ค่าเฉลี่ยของค่าวิเคราะห์ทั้งหมด (ค่าทางปริมาณ %)
- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By

(M. ...)

(M. ...)

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Custo
 Addre
 Conta
 Samp
 Samp
 Anal

Parameter	Unit	Method	WC 05110/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	29	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	326 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	45	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 1995, 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 Edition, 1995, 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
 * ถ้ามีผลการวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัดที่กำหนด ให้แจ้งว่าผลการวิเคราะห์อยู่นอกขอบเขตการรับรอง (ถ้าการประมาณค่า)
 * End Of Report :-

Laboratory Staff

Approved By

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, วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Custo
 Addre
 Conta
 Samp
 Samp
 Anal

Parameter	Unit	Method	WC 04164/66	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	36	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	11	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	360 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	61	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 1995, 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 Edition, 1995, 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
 * ถ้ามีผลการวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัดที่กำหนด ให้แจ้งว่าผลการวิเคราะห์อยู่นอกขอบเขตการรับรอง (ถ้าการประมาณค่า)
 * End Of Report :-

Laboratory Staff

Approved By

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, วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า
: ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month (เดือน) / Year (ปี) มกราคม 2566

Building / อาคาร เคมขิงตัน เกษตรเคมีส

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึก		Adding / การเติม		Condition of Equipment / สภาพอุปกรณ์		Recorded By บันทึก		Checked By ตรวจสอบโดย
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine คลอรีน (kg)	Soda Ash โซดาแอส (kg/Lt)	Salt เกลือ (kg)	Pump Set ปั๊ม	Pressure Tank แท่นแรงดัน (PSI)	Filter Set ชุดกรองน้ำ	
1	07:00	1.5	7.6							
2	07:00	1.5	7.6							
3	07:00	1.5	7.6							
4	07:00	1.5	7.6							
5	07:00	1.5	7.6							
6	07:00	1.5	7.6							
7	07:00	1.5	7.6							
8	07:00	1.5	7.6							
9	07:00	1.5	7.6							
10	07:00	1.5	7.6							
11	07:00	1.5	7.6							
12	07:00	1.5	7.6							
13	07:00	1.5	7.6							
14	07:00	1.5	7.6							
15	07:00	1.5	7.6							
16	07:00	1.5	7.6							
17	07:00	1.5	7.6							
18	07:00	1.5	7.6							
19	07:00	1.5	7.6							
20	07:00	1.5	7.6							
21	07:00	1.5	7.6							
22	07:00	1.5	7.6							
23	07:00	1.5	7.6							
24	07:00	1.5	7.6							
25	07:00	1.5	7.6							
26	07:00	1.5	7.6							
27	07:00	1.5	7.6							
28	07:00	1.5	7.6							
29	07:00	1.5	7.6							
30	07:00	1.5	7.6							
31	07:00	1.5	7.6							

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้/ปริมาณที่เหลือ) Chlorine (คลอรีน) 45 / 50 Kg. Powder (สารกรอง) / / Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) 5 / 125 Kg. Soda Ash (โซดาแอส) / / Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) / / Kg. Salt (เกลือ) / / Kg.

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

หมายเหตุวันที่ 3 และ วันที่ 4 เป็นสระอื่น 8

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month (เดือน) / Year (ปี) กุมภาพันธ์ 2566

Building / อาคาร เคมขิงตัน เกษตรเคมีส

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึก		Adding / การเติม		Condition of Equipment / สภาพอุปกรณ์		Recorded By บันทึก		Checked By ตรวจสอบโดย
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine คลอรีน (kg)	Soda Ash โซดาแอส (kg/Lt)	Salt เกลือ (kg)	Pump Set ปั๊ม	Pressure Tank แท่นแรงดัน (PSI)	Filter Set ชุดกรองน้ำ	
1	07:00	3.0	7.2							
2	07:00	3.0	7.2							
3	07:00	3.0	7.2							
4	07:00	3.0	7.2							
5	07:00	3.0	7.2							
6	07:00	3.0	7.2							
7	07:00	3.0	7.2							
8	07:00	3.0	7.2							
9	07:00	3.0	7.2							
10	07:00	3.0	7.2							
11	07:00	3.0	7.2							
12	07:00	3.0	7.2							
13	07:00	3.0	7.2							
14	07:00	3.0	7.2							
15	07:00	3.0	7.2							
16	07:00	3.0	7.2							
17	07:00	3.0	7.2							
18	07:00	3.0	7.2							
19	07:00	3.0	7.2							
20	07:00	3.0	7.2							
21	07:00	3.0	7.2							
22	07:00	3.0	7.2							
23	07:00	3.0	7.2							
24	07:00	3.0	7.2							
25	07:00	3.0	7.2							
26	07:00	3.0	7.2							
27	07:00	3.0	7.2							
28	07:00	3.0	7.2							

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้/ปริมาณที่เหลือ) Chlorine (คลอรีน) 35 / 50 Kg. Powder (สารกรอง) / / Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) 15 / 20 Kg. Soda Ash (โซดาแอส) / / Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) / / Kg. Salt (เกลือ) 50 / 50 Kg.

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

หมายเหตุวันที่ 3 และ วันที่ 4 เป็นสระอื่น 8

แบบฟอร์มการตรวจสอบสำเนา



Month (เดือน) / Year (ปี)

Building / อาคาร

เคนซิงตัน เกษตรแคมปัส

[illegible]

Aggestion / ข้อเสนอแนะ

1 within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / เชื้อคงเหลือ)

ne (คอปปี) _____ Kg. / _____ Kg. / Litre
Ash (เถ้าแอม) _____ Kg. / _____ Kg. / Litre
Powder (สากอ) _____ Kg. / _____ Kg. / Litre
Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) _____ Kg. / _____ Kg. / Litre
Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) _____ Kg. / _____ Kg. / Litre
Salt (เกล็ด) _____ Kg. / _____ Kg. / Litre

fied by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น
BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่ _____ Date/วันที่ _____

Time/เวลา

Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

✓Normal / ปกติ ✕ Abnormal / ไม่ปกติ

(*) Please Mark N/A if not applicable

Please Mark N/A if not applicable

Please Mark ☐ Normal / ปกติ ☐ Abnormal / ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

...เฟิร์มการตรวจสอบสะพานน้ำ

th (เดือน) / Year (ปี)

99 นภลสมร

Building / อาคาร

เคนซิงตัน เกษตรแคมปัส

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริง: เวลาเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 35 / 50 Kg. Powder (ผงฟู) — / — Kg. / Liter

Soda Ash (โซดาแอส) _____ / _____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) — / — Kg.

Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) — / 2 Kg. Salt (เกลือ) 50 / 20 Kg.

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable

Please Mark N/A if not applicable

Please Mark ☒ Normal /