
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. คันนพ อ. อุ้ม อ. พระนครศรีอยุธยา 3210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 3210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมคลองลาดขุด เคนซิงตัน เกษตร เคนมีส์

Address : แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-0606020, 091-7285807 E.mail : ken.campus2018@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เคนซิงตัน เกษตร เคนมีส์ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 13/02/2024 Sampling By# : RATTAPOL (๖-190-๑-0015) Receive Date : 13/02/2024

Analysis Date : 13-22/02/2024 Report Date : 22/02/2024 Report No. : R 01136/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	19 ≤ 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	448 ** ≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	3 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	59 ≤ 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 210B, 4500-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

* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีเบื้องต้น (เช่น การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษ) จะถูกส่งมอบให้ลูกค้าทราบตามระยะเวลาที่กำหนด (ดูตารางในบท ๙)

** ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีเบื้องต้น (เช่น การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษ) จะถูกส่งมอบให้ลูกค้าทราบตามระยะเวลาที่กำหนด (ดูตารางในบท ๙)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Suwalbe Bangsaengorn)

Chemist

๖-190-๑-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๑-0001

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

วันที่ตรวจ : 0, วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. คันนพ อ. อุ้ม อ. พระนครศรีอยุธยา 3210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 3210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิคมคลองลาดขุด เคนซิงตัน เกษตร เคนมีส์

Address : แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-0606020, 091-7285807 E.mail : ken.campus2018@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เคนซิงตัน เกษตร เคนมีส์ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 22/01/2024 Sampling By# : MANOP (๖-190-๑-0011) Receive Date : 22/01/2024

Analysis Date : 22-29/01/2024 Report Date : 29/01/2024 Report No. : R 00567/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	79 ≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12 ≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	450 # ≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	57 ≤ 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 210B, 4500-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

* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีเบื้องต้น (เช่น การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษ) จะถูกส่งมอบให้ลูกค้าทราบตามระยะเวลาที่กำหนด (ดูตารางในบท ๙)

** ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีเบื้องต้น (เช่น การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษ) จะถูกส่งมอบให้ลูกค้าทราบตามระยะเวลาที่กำหนด (ดูตารางในบท ๙)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

๖-190-๑-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๑-0001

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

วันที่ตรวจ : 0, วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ : 1 มด. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บัณฑิตา วัฒนกุล

Address	: แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Contact	: ผู้จัดการอาคาร
Phone	: 02-0660620, 091-7285907
Sample Site#	: โครงการ ศูนย์วิจัย เทคโนโลยี
Sampling Type	: Waste water
Sampling Date#	: 04/06/2024
Analysis Date	: 04-13/06/2024
E.mail	: ken.campus2018@gmail.com
Sampling Method#	: Grab
Receive Date	: 04/06/2024
Report No.	: R 03750167

Parameter	Unit	Method	WC 04687/67 biofilm (open for use in water treatment systems)	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	In-house method: TM 041	46	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	12	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	400 **	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	45	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	ရပျဉ်းစားကလေး

Remark In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 450D-HPB. In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 450A-OG, 5210 B In-kind of neutralisation: 1 DO (RO/54 mg/L as N), 1 oil (54 mg/L as N), 1 SS (54 mg/L as N), 1 oil & grease (54 mg/L as N).

* การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของการออกกำลังกายกับระดับความเครียดในบุคลากรของโรงพยาบาลราชวิถี

F-100D

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

γ-19C-a-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

γ-19C-a-0001

The results relate only to the lenses tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 แก้วที่ตรวจที่ 0, อนุมัติให้ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
 COLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า
: ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month (เดือน) / Year (ปี)

Building / อาคาร

เลขเชิงต้น เกษตรเคมี

มกราคม 2567

Date	Time	Status Record		Adding / ภาชนะ		Condition of Equipment / อุปกรณ์		Recorded By	
		เวลา	CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	คลอรีน (kg.)	โซดาแอช (kg./Lt)	ปั๊ม น้ำ	By	Technician
วันที่									
1			8.0	7.2					
2			8.0	7.6					
3			8.0	7.6					
4			8.0	7.6					
5			8.0	7.6					
6			8.0	7.2					
7			8.0	7.2					
8			8.0	7.6					
9			8.0	7.6					
10			8.0	7.6					
11			8.0	7.6					
12			8.0	7.6					
13			8.0	7.6					
14			8.0	7.6					
15			8.0	7.6					
16			8.0	7.6					
17			8.0	7.6					
18			8.0	7.6					
19			8.0	7.6					
20			8.0	7.6					
21			8.0	7.6					
22			8.0	7.6					
23			8.0	7.6					
24			8.0	7.6					
25			8.0	7.6					
26			8.0	7.6					
27			8.0	7.6					
28			8.0	7.6					
29			8.0	7.6					
30			8.0	7.6					
31			8.0	7.6					

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้/ เหลือ)

Chlorine (คลอรีน) _____ Kg. Powder (สารเคมี) _____ Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) _____ Kg.
Soda Ash (โซดาแอช) _____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) _____ Kg. Salt (เกลือ) _____ Kg.

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month (เดือน) / Year (ปี)

Building / อาคาร

เลขเชิงต้น เกษตรเคมี

กุมภาพันธ์ 2567

Date	Time	Status Record		Adding / ภาชนะ		Condition of Equipment / อุปกรณ์		Recorded By	
		เวลา	CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	คลอรีน (kg.)	โซดาแอช (kg./Lt)	ปั๊ม น้ำ	By	Technician
วันที่									
1			8.0	7.2					
2			8.0	7.6					
3			8.0	7.6					
4			8.0	7.6					
5			8.0	7.6					
6			8.0	7.6					
7			8.0	7.6					
8			8.0	7.6					
9			8.0	7.6					
10			8.0	7.6					
11			8.0	7.6					
12			8.0	7.6					
13			8.0	7.6					
14			8.0	7.6					
15			8.0	7.6					
16			8.0	7.6					
17			8.0	7.6					
18			8.0	7.6					
19			8.0	7.6					
20			8.0	7.6					
21			8.0	7.6					
22			8.0	7.6					
23			8.0	7.6					
24			8.0	7.6					
25			8.0	7.6					
26			8.0	7.6					
27			8.0	7.6					
28			8.0	7.6					
29			8.0	7.6					

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้/ เหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 36.150 Kg. Powder (สารเคมี) _____ Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) _____ Kg.
Soda Ash (โซดาแอช) _____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) _____ Kg. Salt (เกลือ) 26.20 Kg.

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

มีนาคม 67

Building / อาคาร

เคมเชิงต้น เกษตรเคมี



Date	Time	Status Record		Adding / การเติม		Condition of Equipment / สภาพอุปกรณ์				Recorded		Checked By
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine (คลอรีน) (kg.)	Soda Ash (โซดาแอส) (kg./Lt.)	Salt (เกลือ) (kg.)	Pump Set ชุดปั๊ม	Pressure Tank แท็งก์แรงดัน (PSI)	Filter Set ชุดไส้กรอง	By บันทึก	By บันทึก	
1		3.0	8.2									
2		3.0	8.2									
3		3.0	8.2									
4		3.0	8.2									
5		3.0	8.2									
6		3.0	8.2									
7		3.0	8.2									
8		3.0	8.2									
9		3.0	8.2									
10		3.0	8.2									
11		3.0	8.2									
12		3.0	8.2									
13		3.0	8.2									
14		3.0	8.2									
15		3.0	8.2									
16		3.0	8.2									
17		3.0	8.2									
18		3.0	8.2									
19		3.0	8.2									
20		3.0	8.2									
21		3.0	8.2									
22		3.0	8.2									
23		3.0	8.2									
24		3.0	8.2									
25		3.0	8.2									
26		3.0	8.2									
27		3.0	8.2									
28		3.0	8.2									
29		3.0	8.2									
30		3.0	8.2									
31		3.0	8.2									

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ภายในเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 36 / 50 Kg. Powder (สารกรอง) - / - Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) - / - Kg.

Soda Ash (โซดาแอส) - / - Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) - / - Kg. Salt (เกลือ) 26 / 20 Kg.

Verified by / ตรวจสอบโดย

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

เมษายน 2567

Building / อาคาร

เคมเชิงต้น เกษตรเคมี



Date	Time	Status Record		Adding / การเติม		Condition of Equipment / สภาพอุปกรณ์				Recorded		Checked By
		CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine (คลอรีน) (kg.)	Soda Ash (โซดาแอส) (kg./Lt.)	Salt (เกลือ) (kg.)	Pump Set ชุดปั๊ม	Pressure Tank แท็งก์แรงดัน (PSI)	Filter Set ชุดไส้กรอง	By บันทึก	By บันทึก	
1		3.0	8.2									
2		3.0	8.2									
3		3.0	8.2									
4		3.0	8.2									
5		3.0	8.2									
6		3.0	8.2									
7		3.0	8.2									
8		3.0	8.2									
9		3.0	8.2									
10		3.0	8.2									
11		3.0	8.2									
12		3.0	8.2									
13		3.0	8.2									
14		3.0	8.2									
15		3.0	8.2									
16		3.0	8.2									
17		3.0	8.2									
18		3.0	8.2									
19		3.0	8.2									
20		3.0	8.2									
21		3.0	8.2									
22		3.0	8.2									
23		3.0	8.2									
24		3.0	8.2									
25		3.0	8.2									
26		3.0	8.2									
27		3.0	8.2									
28		3.0	8.2									
29		3.0	8.2									
30		3.0	8.2									

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ภายในเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 44 / 50 Kg. Powder (สารกรอง) - / - Kg. Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) - / - Kg.

Soda Ash (โซดาแอส) - / - Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) - / - Kg. Salt (เกลือ) 22 / 25 Kg.

Verified by / ตรวจสอบโดย