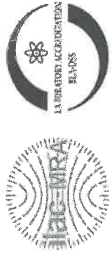


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ถนน อ. ชัย อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงนะ)

Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail : [REDACTED]

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงนะ) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 30/08/2024 Sampling By# : รุ่งสกลิคม (ร-190-จ-0002) Receive Date : 30/08/2024

Analysis Date : 30/08/2024-05/09/2024 Report Date : 05/09/2024 Report No. : R 06017/67

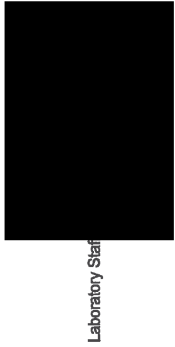
Parameter	Unit	Method	Standard *
น้ำส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			

pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	7	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	300	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.8 #	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.8 #	≤ 1,000

Sample Characterization	Observation
-------------------------	-------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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, SS=10 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
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานและสิ่งแวดล้อม ใช้ ค่าเกณฑ์มาตรฐานตามกรมอนามัยที่ได้จากค่ามาตรฐานและทางเกณฑ์ (ดูตารางประกอบ ก) พ.ร.2567

: End Of Report :-



จ-190-จ-0004

จ-190-จ-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, วันที่ส่งแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ถนน อ. ชัย อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kantham, 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 2

Customer Name : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงนะ)

Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail : [REDACTED]

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงนะ) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 30/08/2024 Sampling By# : รุ่งสกลิคม (ร-190-จ-0002) Receive Date : 30/08/2024

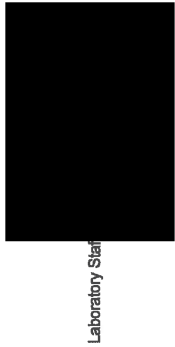
Analysis Date : 30/08/2024-05/09/2024 Report Date : 05/09/2024 Report No. : R 06017/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
น้ำส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			

pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	30	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	566	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	25	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.8 #	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.8 #	≤ 1,000

Sample Characterization	Observation
-------------------------	-------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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, SS=10 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
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานและสิ่งแวดล้อม ใช้ ค่าเกณฑ์มาตรฐานตามกรมอนามัยที่ได้จากค่ามาตรฐานและทางเกณฑ์ (ดูตารางประกอบ ก) พ.ร.2567



จ-190-จ-0004

จ-190-จ-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, วันที่ส่งแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E.mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/09/2024 Sampling By# : Rungsaikorn (จ-190-จ-0002) Receive Date : 27/09/2024
Analysis Date : 27/09/2024-04/10/2024 Report Date : 04/10/2024 Report No. : R 06757/67

Parameter	Unit	Method	WC 0858/67	Standard *
น้ำเพื่อการบริโภคตามกฎกระทรวง				
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	< 4	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	382 **	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.8 #	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.8 #	≤ 1,000

Sample Characterization

Observation

ในสิ่งแวดล้อม

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 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
- กรุณาตรวจสอบว่าผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ย (ค่า) กำหนดค่ามาตรฐานการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน (ค่าทางปรมาณ) น.ร.2567 (สำหรับอาหารตามธรรมชาติ)
** ค่าที่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ในมาตรฐานนี้ ไม่ใช้ตามขีด จำกัด 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการปนเปื้อนในน้ำใช้ 174 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report ->

Laboratory Staff

Approved By

7-190-จ-0013

7-190-จ-0001

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E.mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/09/2024 Sampling By# : Rungsaikorn (จ-190-จ-0002) Receive Date : 27/09/2024
Analysis Date : 27/09/2024-04/10/2024 Report Date : 04/10/2024 Report No. : R 06757/67

Parameter	Unit	Method	WC 0858/67	WC 0854/67	Standard *
น้ำเพื่อการบริโภคตามกฎกระทรวง					
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.0 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	9	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	24	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	446 **	426 **	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	25	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.8 #	< 1.8 #	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.8 #	< 1.8 #	≤ 1,000

Sample Characterization

Observation

ไม่ปนเปื้อน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 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
- กรุณาตรวจสอบว่าผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ย (ค่า) กำหนดค่ามาตรฐานการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน (ค่าทางปรมาณ) น.ร.2567 (สำหรับอาหารตามธรรมชาติ)
** ค่าที่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ในมาตรฐานนี้ ไม่ใช้ตามขีด จำกัด 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณการปนเปื้อนในน้ำใช้ 174 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- End Of Report ->

Laboratory Staff

Approved By

7-190-จ-0013

7-190-จ-0001

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

