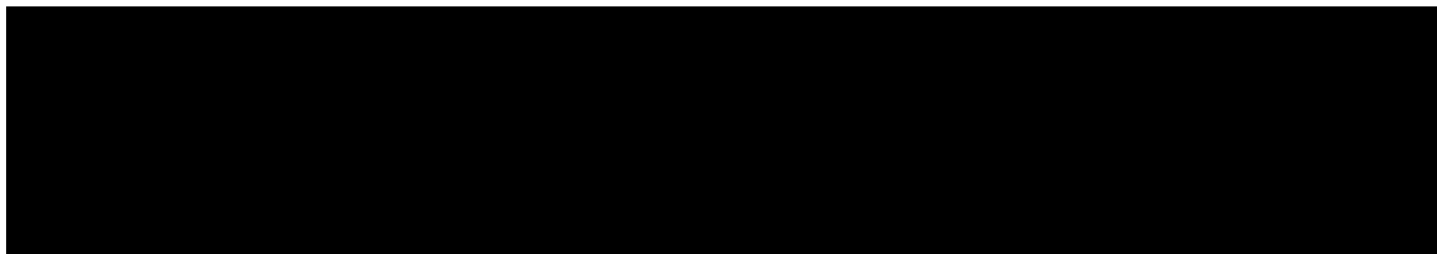

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



ANALYSIS REPORT



Parameter	Unit	Method	PWS 01715/66 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	PWS 01716/66 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.66 #	0.82 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	< 1.0 #	1.1 #	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	48 #	48 #	-
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	0.01 #	0.12 #	≤ 0.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

-: End Of Report :-

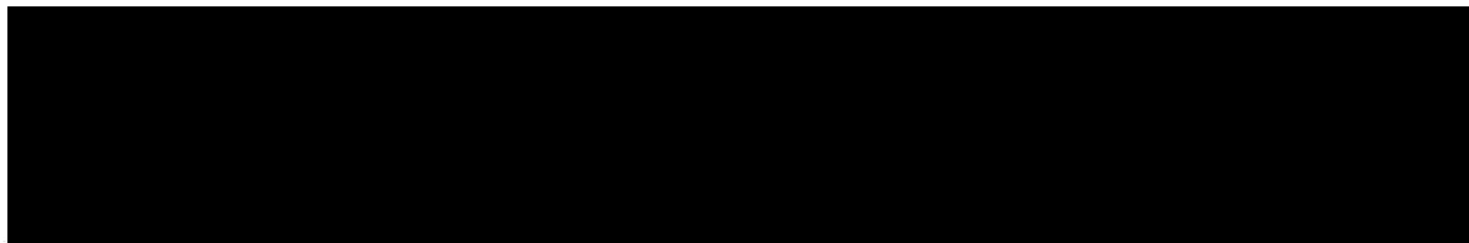
Laboratory Staff



The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT



Parameter	Unit	Method	PWS 03369/66 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	PWS 03370/66 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.46 #	0.58 #	≤ 4.0
Apperance colour	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	2.1 #	2.9 #	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ #	ไม่เป็นที่รังเกียจ
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	70 #	52 #	-
Total Iron	mg/L as Fe	Phenanthroline	< 0.01 #	0.05 #	≤ 0.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
<i>Salmonella</i> spp.	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ต้องไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

-: End Of Report :-

Laboratory Sta



ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1



Parameter	Unit	Method	WC 0254/66 น้ำทิ้งก่อนบำบัด	WC 0254/766 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	121	91	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	30	26	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	382 #	406 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	10	8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA-AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB.NH ₄ C	88	92	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	7.9 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization **Observation** **จุดสังเกต**

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5108.4500-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
 * ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้น ใช้ประกอบการประเมินคุณภาพ (เฉพาะบางค่า)

- End Of Report -

Laboratory

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1



Parameter	Unit	Method	WC 0254/66 น้ำทิ้งก่อนบำบัด	WC 0254/766 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	122	91	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	30	26	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	380 #	404 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	7	4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA-AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB.NH ₄ C	90	85	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.4 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization **Observation** **จุดสังเกต**

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5108.4500-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
 * ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้น ใช้ประกอบการประเมินคุณภาพ (เฉพาะบางค่า)

- End Of Report -

Laboratory Staff

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Parameter	Unit	Method	WC 0477066 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 0477166 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	43 #	31 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	16	10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	376 #	360 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
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 Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	78	84	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	6.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม ทั้ง ค่าเคมีของน้ำและสิ่งแวดล้อม ให้ผลจากการตรวจวิเคราะห์ (จากการปนเปื้อน)
- 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, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

Parameter	Unit	Method	WC 0407666 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 0407766 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	107	80	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	142	30	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	488 #	442 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5 #	0.5 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	11	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA-AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	97	95	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	ใสมีตะกอน	

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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม ทั้ง ค่าเคมีของน้ำและสิ่งแวดล้อม ให้ผลจากการตรวจวิเคราะห์ (จากการปนเปื้อน)
- 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, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

ANALYSIS REPORT



Parameter	Unit	Method	PWS 0171/66 สารปนเปื้อนหลัก	PWS 01712/66 สารปนเปื้อนส่วนเกิน	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.14 #	0.16 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	197 #	196 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	435	339	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	8.0 #	6.6 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	0.14 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	211 #	165 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

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

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
- ข้อมูลผลการวิเคราะห์สารปนเปื้อนอื่นที่ 1/2550 ซึ่ง การควบคุมการปนเปื้อนสารปนเปื้อนหลักที่ตรวจไม่พบ

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved

ANALYSIS REPORT



Parameter	Unit	Method	PWS 01709/66 สารปนเปื้อนหลัก	PWS 01710/66 สารปนเปื้อนส่วนเกิน	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.04 #	0.03 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	196 #	195 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	348	389	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	8.6 #	7.4 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	0.14 #	0.14 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	159 #	175 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

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

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
- ข้อมูลผลการวิเคราะห์สารปนเปื้อนอื่นที่ 1/2550 ซึ่ง การควบคุมการปนเปื้อนสารปนเปื้อนหลักที่ตรวจไม่พบ

- End Of Report -

Laboratory Staff

Approved By



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันธารณ์ อ. จันทน์ จ. พระนครศรีอยุธยา 32110
194 Moo 5, T. Kanthan, 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



Parameter	Unit	Method	PWS 02397/66 ส่วนประกอบเล็ก	PWS 02398/66 ส่วนประกอบเล็ก	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.30 #	0.10 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	197 #	198 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 25/2017, part 4500-Cl-B	411	504	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	12 #	10 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	145 #	148 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl⁻)

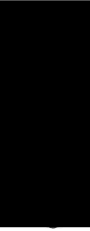
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทางเคมีจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐาน หรือค่าที่ผิดปกติเท่านั้น

- End Of Report -

Laboratory Signature

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
น้ำวิเคราะห์ที่ 0.7 มล. 2562 หน้า 1/1

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันธารณ์ อ. จันทน์ จ. พระนครศรีอยุธยา 32110
194 Moo 5, T. Kanthan, 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



Parameter	Unit	Method	PWS 01713/66 ส่วนประกอบเล็ก	PWS 01714/66 ส่วนประกอบเล็ก	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.09 #	0.08 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	196 #	194 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 25/2017, part 4500-Cl-B	439	432	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	13 #	10 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	157 #	157 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (CF=6 mg/L as Cl⁻)

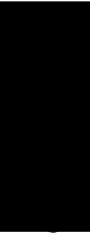
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทางเคมีจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐาน หรือค่าที่ผิดปกติเท่านั้น

- End Of Report -

Laboratory Signature

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
น้ำวิเคราะห์ที่ 0.7 มล. 2562 หน้า 1/1

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Parameter	Unit	Method	PWS 0337/166	PWS 0337/266	Standard *
-----------	------	--------	--------------	--------------	------------

Parameter	Unit	Method	PWS 0337/166	PWS 0337/266	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.07 #	0.06 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	198 #	198 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl-B	247	238	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	5.8 #	4.7 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	136 #	156 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

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

Remark : * Limit of Quantitation : LOQ (CI=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดส่งผลการตรวจวิเคราะห์ ชนิดที่ 12550 เนื่อง ภาวการณ์ขาดข้อมูลการวิเคราะห์น้ำ หรือผลการอื่นๆ ในท่าน้ำและสิ่งกีดขวาง

- End Of Report -

Approved

Laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

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. วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Parameter	Unit	Method	PWS 02864/66	PWS 02865/66	Standard *
-----------	------	--------	--------------	--------------	------------

Parameter	Unit	Method	PWS 02864/66	PWS 02865/66	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	< 1 #	< 1 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	2.60 #	1.00 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	198 #	198 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl-B	225	178	< 600
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	6.3 #	6.1 #	-
Ammonia	mg/L as NH ₃	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	568 #	172 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

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

Remark : * Limit of Quantitation : LOQ (CI=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดส่งผลการตรวจวิเคราะห์ ชนิดที่ 12550 เนื่อง ภาวการณ์ขาดข้อมูลการวิเคราะห์น้ำ หรือผลการอื่นๆ ในท่าน้ำและสิ่งกีดขวาง

- End Of Report -

Approved

Laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

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. วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ผลการตรวจวัด pH และ Cl_2 กระจายน้ำ

ผลตรวจ Ph, Cl2 สระว่ายน้ำ เดือน กุมภาพันธ์ 2566																													
รายการตรวจ	วันที่																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
ความเป็นกรด(Ph)																							7.2	7.2	7.2	7.2			
ค่าคลอรีน(Cl2)																							1.5	1.5	0.6	1.5	1.5		
ผลตรวจ Ph, Cl2 สระว่ายน้ำ เดือน มีนาคม 2566																													
รายการตรวจ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31
ความเป็นกรด(Ph)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
ค่าคลอรีน(Cl2)	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1.5	1.5	1.5
ผลตรวจ Ph, Cl2 สระว่ายน้ำ เดือน เมษายน 2566																													
รายการตรวจ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31
ความเป็นกรด(Ph)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
ค่าคลอรีน(Cl2)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ผลตรวจ Ph, Cl2 สระว่ายน้ำ เดือน พฤษภาคม 2566																													
รายการตรวจ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31
ความเป็นกรด(Ph)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
ค่าคลอรีน(Cl2)	1.5	1.5	1.5	1	1	1	1	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.6
ผลตรวจ Ph, Cl2 สระว่ายน้ำ เดือน มิถุนายน 2566																													
รายการตรวจ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31
ความเป็นกรด(Ph)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
ค่าคลอรีน(Cl2)	1.5	1.5	1.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5