

ภาคผนวก ง

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ง-1

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ





TESTING  
No.00209

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name	บริษัทคุณภาพน้ำ จำกัด เลขที่ เพชรบุรี 7 เพชรบูรณ์ - บางปะ喻			
Address	ถนนกาญจนาภิเษก แขวงหนองคายร่อง เขตหนองคาย จังหวัดกาฬสินธุ์			
Contact	พี่สาวคนเล็ก (รุ่ง) Phone : 098-5240969			
Sample Type	Waste water			
Sampling Site#	แม่น้ำเจ้าพระยา ทางเดินน้ำเสีย จ.กาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์			
Sampling Date#	Sampling By# : RATTAPOL (2-190-4-0105)			
Analysis Date	Report Date : 26/07/2023 Report No. : R 04887/66			
Parameter	Unit	Method #	WC 08185/68	WC Standard*
			วิธีการมาตรฐานของบริษัทฯ	วิธีการมาตรฐานของบริษัทฯ
			คงที่ 1	คงที่ 2
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 23<2017, part 5520 D	92 31 104 28	≤ 20 ≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	260 *	≤ 500
Total Dissolved Solid	ml/L	Volumetric	2.5 *	≤ 0.5
Settiable Solids	ml/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23<2017, part 5520 D	19 < 2	≤ 20
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23<2017, part 5500-NH <sub>3</sub> C	76 17	≤ 35
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23<2017, part 5500-NH <sub>3</sub> C	2.5 *	≤ 1.0
Sulfide	mg/L as S*	iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0

### Sample Characterization

Observation	Result	Observation	Result
ใสๆ	ใสๆ	ใสๆ	ใสๆ

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<2017, part 5520, 45B0-HC  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<2017, part 5520-HB  
Limit of Quantitation : LOD (DOChem 100g-SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TCN=5 mg/L, NH<sub>3</sub> N= 1 mg/L)

\*It is outside the scope of ISO/IEC 17025

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

บริษัทคุณภาพน้ำ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้任何人或单位复制或使用本报告书之全部或部分结果。

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name	บริษัทคุณภาพน้ำ จำกัด เลขที่ เพชรบุรี 7 เพชรบูรณ์ - บางปะ喻			
Address	ถนนกาญจนาภิเษก แขวงหนองคายร่อง เขตหนองคาย จังหวัดกาฬสินธุ์			
Contact	พี่สาวคนเล็ก (รุ่ง) Phone : 098-8240969			
Sample Type	Waste water			
Sampling Site#	แม่น้ำเจ้าพระยา ทางเดินน้ำเสีย จ.กาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์			
Sampling Date#	Sampling By# : RATTAPOL (2-190-4-0105)			
Analysis Date	Report Date : 26/07/2023 Report No. : R 04887/66			
Parameter	Unit	Method #	WC 08185/68	WC Standard*
			วิธีการมาตรฐานของบริษัทฯ	วิธีการมาตรฐานของบริษัทฯ
			คงที่ 1	คงที่ 2
pH	-	-	7.6 (25°C)	7.3 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 001	31	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 23<2017, part 5520 D	104 28	≤ 30
Total Dissolved Solid	ml/L	Dried at 103-105 °C	260 *	≤ 500
Settiable Solids	ml/L	Volumetric	2.5 *	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23<2017, part 5520 D	19 < 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23<2017, part 5500-NH <sub>3</sub> C	76 17	≤ 35
Sulfide	mg/L as S*	iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<2017, part 5520, 45B0-HC

\*It is outside the scope of ISO/IEC 17025

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

บริษัทคุณภาพน้ำ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้任何人或单位复制或使用本报告书之全部或部分结果。

Laboratory Staff  
(Miss. Waraporn Waniset)  
Chemist  
Approved By  
(Mrs. Neeranont Phadungsong)  
General Manager

✓  
✓-190-4-004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
unlessthe scope of ISO/IEC 17025  
FOLAB 7.3/11 รายงานผลการทดสอบ

Laboratory Staff  
(Miss. Waraporn Waniset)  
Chemist  
Approved By  
(Mrs. Neeranont Phadungsong)  
General Manager

✓  
✓-190-4-004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
unless the scope of ISO/IEC 17025  
FOLAB 7.3/11 รายงานผลการทดสอบ

✓  
✓-190-4-004



## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

**Customer Name :** บริษัท ศูนย์การค้าฯ จำกัด เวลา พรสติ๊ฟ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด

**Address :** ถนนกาญจนาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**Contact :** คุณธีรศานต์ พานิช (คุณตู) **Phone :** 088-8240989

**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** บริษัท ศูนย์การค้าฯ จำกัด

**Sampling Date# :** 20/07/2023 **Sampling By# :** RATTAPOL (ร.-180-๙-0015)

**Analysis Date :** 20/07/2023 **Report Date :** 26/07/2023

**Method :** WC 00189/66 **Standard :** WC 00346/66

**Parameter** **Unit** **Observation**

Parameter	Unit	Observation
pH	-	In-house method: TM 001 7.3 (25°C) 5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013 13 ≤ 20 mg/L
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 <sup>th</sup> 2017, part 25&0 D 15 ≤ 30 mg/L
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C 274 # ≤ 500 mg/L
Settleable Solids	mL/L	Volumetric APHA, AWWA, WEF Edition 29 <sup>th</sup> 2017, part 25&0 D < 0.1 # ≤ 0.5 mL/L
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 <sup>th</sup> 2017, part 5&0 D < 2 ≤ 20 mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5&0-NH <sub>3</sub> NH <sub>4</sub> C 5 ≤ 35 mg/L
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric < 0.10 # ≤ 1.0 mg/L as S <sup>2-</sup>

### Sample Characterization

คุณภาพดี

**Remark :** In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup>2017, part 25&0 D-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup>2017, part 5&0-HB

Limit of Quantification : LOQ BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TNH<sub>3</sub>=5 mg/L, NH<sub>3</sub>NH<sub>4</sub>=N.

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* The results of this test may not be reproduced without written approval of the laboratory

- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Waraporn Waniset)  
Chemist  
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
กราบบังคมั่น 0.5 ล้านบาท วันที่ 1 ต.ค. 2562 หน้า 1/1

Laboratory Staff (Miss. Khaethathiraya Metao)  
Chemist  
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0013

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
กราบบังคมั่น 0.5 ล้านบาท วันที่ 1 ต.ค. 2562 หน้า 1/1

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
กราบบังคมั่น 0.5 ล้านบาท วันที่ 1 ต.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

**Customer Name :** บริษัท ศูนย์การค้าฯ จำกัด เวลา พรสติ๊ฟ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด

**Address :** ถนนกาญจนาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**Contact :** คุณธีรศานต์ พานิช (คุณตู) **Phone :** 088-8240989

**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** บริษัท ศูนย์การค้าฯ จำกัด

**Sampling Date# :** 20/07/2023 **Sampling By# :** RATTAPOL (ร.-180-๙-0015)

**Analysis Date :** 20/07/2023 **Report Date :** 26/07/2023

**Method :** WC 00189/66 **Standard :** WC 00346/66

**Parameter** **Unit** **Observation**

Parameter	Unit	Observation
pH	-	In-house method: TM 001 7.3 (25°C) 5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013 13 ≤ 20 mg/L
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 <sup>th</sup> 2017, part 25&0 D 15 ≤ 30 mg/L
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C 274 # ≤ 500 mg/L
Settleable Solids	mL/L	Volumetric APHA, AWWA, WEF Edition 29 <sup>th</sup> 2017, part 25&0 D < 0.1 # ≤ 0.5 mL/L
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 <sup>th</sup> 2017, part 5&0 D < 2 ≤ 20 mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5&0-NH <sub>3</sub> NH <sub>4</sub> C 5 ≤ 35 mg/L
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric < 0.10 # ≤ 1.0 mg/L as S <sup>2-</sup>

**Sample Characterization**

คุณภาพดี

**Remark :** In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup>2017, part 25&0 D-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup>2017, part 5&0-HB

Limit of Quantification : LOQ BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TNH<sub>3</sub>=5 mg/L, NH<sub>3</sub>NH<sub>4</sub>=N.

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* The results of this test may not be reproduced without written approval of the laboratory

- End Of Report -

Laboratory Staff (Miss. Waraporn Waniset)  
Chemist  
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0004

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
กราบบังคมั่น 0.5 ล้านบาท วันที่ 1 ต.ค. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

**Customer Name :** บริษัท กุ้งเผาคราฟฟ์ จำกัด  
**Address :** ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนา เขตสาทร กรุงเทพฯ - 〒 10150  
**Contact :** คุณพัชรินทร์ คงยิ่ง Phone : 098-8240969  
**Sample Type :** Waste water  
**Sampling Date# :** 29/08/2023  
**Analysis Date :** 30/08/2023-05/09/2023

**Method #** WC 0734768 \*  
**Unit** mg/L  
**Parameter** pH  
**Method #** WC 0734768 \*  
**Unit** mg/L  
**Parameter** BOD

Parameter	Method #	Unit	Observation
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5240 D	260 27 ≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	36 28 ≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Volumetric APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5220 D	1904 *
Sedimentable Solids	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 4520-NH <sub>4</sub> C	0.2 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 4520-NH <sub>4</sub> C	12 < 2 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	92 6 ≤ 35	4.9 #
Sulfide	μg/L as S*	Iodometric	< 0.10 #

### Sample Characterization

### Observation

ไม่มีสีคราบ

### Method

Customer Name : บริษัท กุ้งเผาคราฟฟ์ จำกัด เลขที่ เพชรบุรี 77 แขวงบางเขน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ - 〒 10150  
**Address :** ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนา เขตสาทร กรุงเทพฯ - 〒 10150  
**Contact :** คุณพัชรินทร์ คงยิ่ง Phone : 098-8240969  
**Sample Type :** Waste water  
**Sampling Date# :** 29/08/2023  
**Analysis Date :** 30/08/2023-05/09/2023

**Sampling Method# :** Grab  
**Sampling Site# :** บริษัท กุ้งเผาคราฟฟ์ พาร์ค ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ - 〒 10150  
**Sampling Eye# :** JTTFWEE (F-180-a-D228)  
**Report Date :** 05/09/2023  
**Report No.** : R.05825/66

### Sample Characterization

### Method

Customer Name : บริษัท กุ้งเผาคราฟฟ์ จำกัด เลขที่ เพชรบุรี 77 แขวงบางเขน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ - 〒 10150  
**Address :** ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนา เขตสาทร กรุงเทพฯ - 〒 10150  
**Contact :** คุณพัชรินทร์ คงยิ่ง Phone : 098-8240969  
**Sample Type :** Waste water  
**Sampling Date# :** 29/08/2023  
**Analysis Date :** 30/08/2023-05/09/2023

**Sampling Method# :** Grab  
**Sampling Site# :** บริษัท กุ้งเผาคราฟฟ์ พาร์ค ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ - 〒 10150  
**Sampling Eye# :** JTTFWEE (F-180-a-D228)  
**Report Date :** 05/09/2023  
**Report No.** : R.05825/66

**Standard \***

Parameter	Unit	Method	Standard
pH	mg/L	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5240 D	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Volumetric	≤ 500
Sedimentable Solids	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5220 D	≤ 0.1 *
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 4520-NH <sub>4</sub> C	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 4520-NH <sub>4</sub> C	6
Sulfide	mg/L as S*	Iodometric	< 0.10 *

\* End Of Report :-

**Remark :** In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29<2017, part 5220-NH<sub>4</sub>C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29<2017, part 4520-HB  
Limit of Quantitation: LOD BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease= mg/L, TN=N mg/L, TDS mg/L

\* It is outside the scope of ISOM/IEC 17025

\* This item is not within the scope of accreditation of the laboratory.

Laboratory Staff  
(Miss. Khaethiranya Mekaoe)  
Chemist  
7-190-a-0013

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
สำหรับผลการทดสอบนี้ ให้ใช้ได้เพียงในกรณีที่ได้รับอนุมัติ 1 ฉบับ 2562 สำหรับ

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-a-0001

Laboratory Staff  
(Miss. Khaethiranya Mekaoe)  
Chemist  
7-190-a-0013

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
สำหรับผลการทดสอบนี้ ให้ใช้ได้เพียงในกรณีที่ได้รับอนุมัติ 1 ฉบับ 2562 สำหรับ

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-a-0001

FOLAB 7.5.11 รายงานการทดสอบ

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
สำหรับผลการทดสอบนี้ ให้ใช้ได้เพียงในกรณีที่ได้รับอนุมัติ 1 ฉบับ 2562 สำหรับ

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-a-0001



บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 บ้านป่าสัก หมู่ 5 บ้านป่าสัก ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 52110  
194 หมู่ 5 บ้านป่าสัก หมู่ 5 บ้านป่าสัก ตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 52110, Thailand  
Tel : 085-225-383 , 033-800-594 Fax : 033-800-594

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

**Customer Name :** บริษัทคุณภาพชุด เอฟซี จำกัด บริษัทคุณภาพ - ภาคเหนือ

**Address :** ถนนกาญจนวนิช แขวงเชียงใหม่ เทศบาลนครเชียงใหม่ (เชียงใหม่) - ภาคเหนือ

**Contact :** กองลูกค้าประจำเชียงใหม่ เชียงใหม่ ภาคเหนือ ภารกิจ โทร. 084-824-0869

**Phone :** 084-824-0869

**Sample Site# :** บริษัทคุณภาพชุด เอฟซี จำกัด

**E-mail :** psd.bangkhae@gmail.com

**Sampling Method# :** Grab

**Sampling Date# :** 29/09/2023

**Sampling By# :** TANAKIT (๑-๑๐-๐๐๒๐)

**Report Date :** 29/09/2023

**Report No. :** R 08591/66

### Parameter

**Method :** WC 08318/88

**Standard #**

มาตรฐานทางเคมีของประเทศไทย ภารกิจ ๑

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 25/4 D	80 17 ≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 5/20 D	38 25 ≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Volumeitic APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 5/20 D	272 # 312 # ≤ 500
Sedimentable Solids	mg/L	Volumeitic APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 5/20 D	0.6 # < 0.1 # ≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	Oil & Grease APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 4/50-A-NH3-NH4 C	4 2 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Total Kjeldahl Nitrogen APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 4/50-B-NH3-NH4 C	72 13 ≤ 35
Sulfide	mg/L as S-	Iodometric APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 4/50-C	< 0.10 # ≤ 1.0

### Sample Characterization

**Observation** บริษัทคุณภาพชุด จำกัด

**Remark :** In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29/2017, part 4/50-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29/2017, part 4/50-D  
Limit of Quantification : LOQ (BOD)=4 mg/L, SSS=10 mg/L, Oil & Grease=<2 mg/L, TNH3= mg/L, TKN=<5 mg/L as N.

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\*\* Results mentioned herein may not be reproduced without written permission from the laboratory.

Laboratory Staff กานดา  
(Miss. Khaetharithaya Mekao)  
Chemist  
2-190-3-0013

Laboratory Staff ปรัชญา  
(Mrs. Neeramol Pradungsong)  
General Manager  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานการทดสอบ  
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
การทดสอบที่อยู่ในเอกสารนี้จะไม่สามารถถูกตีพิมพ์ได้除非ได้รับการอนุมัติ書面によるのみ。�

Approved By  
(Mrs. Neeramol Pradungsong)  
General Manager  
2-190-3-0013

Laboratory Staff กานดา  
(Miss. Khaetharithaya Mekao)  
Chemist  
2-190-3-0013

Approved By  
(Mrs. Neeramol Pradungsong)  
General Manager  
2-190-3-0013

Approved By  
(Mrs. Neeramol Pradungsong)  
General Manager  
2-190-3-0013

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
การทดสอบที่อยู่ในเอกสารนี้จะไม่สามารถถูกตีพิมพ์ได้除非ได้รับการอนุมัติ書面によるのみ。�

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานการทดสอบ  
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
การทดสอบที่อยู่ในเอกสารนี้จะไม่สามารถถูกตีพิมพ์ได้除非ได้รับการอนุมัติ書面によるのみ。�

**บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด**  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104/19/6 หมู่ 5 ถนนสุรินทร์ ตำบลสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 12110  
104 หมู่ 5 บ้านสุรินทร์ หมู่ 5 ถนนสุรินทร์ ตำบลสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 12110  
โทร : ๐๘๕-๒๒๖-๓๙๙ , ๐๘๕-๙๑๐-๙๙๕ Fax : ๐๘๕-๙๐๐-๙๙๔



## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Customer Name : บริษัทศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด เลขที่ ๗๘๙ หมู่ ๕ ถนนสุรินทร์ ตำบลสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

Address : ถนนสุรินทร์ หมู่ ๕ ตำบลสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
Contact : พลังไชย ภานุพงษ์ (พนักงาน) Phone : ๐๘๙-๘๒๔๐๙๖๙  
Sampl Type : Waste water Sample Site# : TANAKIT (ร. ๑๙๐-๔-๐๒๐)  
Sampling Date# : 2๙/๐๙/๒๐๒๓ Sampling B/w : TANAKIT (ร. ๑๙๐-๔-๐๒๐)  
Analysis Date : ๒๘/๐๙/๒๐๒๓ Report Date : ๐๕/๑๐/๒๐๒๓ Report No. : R.0659166

Parameter	Method	Unit	Standard *
pH	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 25/0 D	mg/L	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	414 #	≤ 500
Settleable Solids	ml/L	< 0.1 #	≤ 0.6
Oil & Grease	mg/L	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>-</sup>	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	Observation	Observation
ใสๆ กะปาน	ใสๆ กะปาน	ใสๆ กะปาน	ใสๆ กะปาน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29/2017 part 2108, 450-0-C In-house method : TM 01 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29/2017, part 450-0-HS Limit of Quantitation : 1.0C (800.4 mg/L, SS<10 mg/L, Oil & Grease<2 mg/L, TKN< mg/L as N.) # It's outside the scope of ISO/IEC 17025 \* Results from characterization may not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory (หมายเหตุผลการทดสอบน้ำที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ดำเนินการทดสอบน้ำที่ได้รับการอนุมัติในส่วนที่ต้องการจะทดสอบน้ำที่ได้รับการอนุมัติ)

< End Of Report ->

Laboratory Staff กานดา ใจดี  
(Miss. Kheethathyai Mekao)  
Chemist  
FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย

Laboratory Staff นรรดา พัฒนาวงศ์  
(Miss. Khaethathyai Mekao)  
Chemist  
FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย

FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย

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

FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย

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

Page 1 of 3

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัทศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด เลขที่ ๗๘๙ หมู่ ๕ ถนนสุรินทร์ ตำบลสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

Address : ถนนสุรินทร์ หมู่ ๕ ตำบลสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
Contact : พลังไชย ภานุพงษ์ (พนักงาน) Phone : ๐๘๙-๘๒๔๐๙๖๙  
Sampl Type : Waste water Sample Site# : TANAKIT (ร. ๑๙๐-๔-๐๒๐)  
Sampling Date# : ๒๙/๐๙/๒๐๒๓ Sampling B/w : TANAKIT (ร. ๑๙๐-๔-๐๒๐)  
Analysis Date : ๒๘/๐๙/๒๐๒๓ Report Date : ๐๕/๑๐/๒๐๒๓ Report No. : R.0659166

Parameter	Method	Unit	Standard *
pH	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 25/0 D	mg/L	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	414 #	≤ 500
Settleable Solids	ml/L	< 0.1 #	≤ 0.6
Oil & Grease	mg/L	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>-</sup>	< 0.10 #	≤ 1.0

Parameter	Method	Unit	Standard *
pH	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.1 (25°C)
BOD	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 25/0 D	mg/L	≤ 15
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	≤ 500
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 5/20 D	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 6/20-NH <sub>3</sub> NH <sub>4</sub> C	71
Sulfide	mg/L as S <sup>-</sup>	Iodometric	≤ 1.0

Sample Characterization Observation Observation Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29/2017 part 2108, 450-0-C

In-house method : TM 01 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29/2017, part 450-0-HS  
Limit of Quantitation : 1.0C (800.4 mg/L, SS<10 mg/L, Oil & Grease<2 mg/L, TKN< mg/L as N.)

# It's outside the scope of ISO/IEC 17025

\* Results from characterization may not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory (หมายเหตุผลการทดสอบน้ำที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ดำเนินการทดสอบน้ำที่ได้รับการอนุมัติในส่วนที่ต้องการจะทดสอบน้ำที่ได้รับการอนุมัติ)

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
TESTING No.0029

TESTING No.0029  
General Manager  
FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย

TESTING No.0029  
General Manager  
FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย

TESTING No.0029  
General Manager  
FOLAB 7.5.1/1 ตรวจน้ำเสีย



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 บ้านนาสุข ถนนสุรินทร์-กาฬสินธ์ ระยะที่ 2 ตำบล  
หนองนา อำเภอหนองนา แขวงหนองนา เทศบาลหนองนา ถนนสุรินทร์ - กาฬสินธ์  
โทรศัพท์ : 035-2265-383 , 035-800-593 โทรสาร : 035-800-594

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัทคอกกระแซด เดอแอด เพอร์ฟูร์เน็ต เฟรชเชอร์ส์ จำกัด - บางนา

Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางเข�� เทศบาลนคร กรุงเทพมหานคร

Contact : พัฒนาภรณ์ ใจงาม ผู้จัดการโครงการ

Phone : 099-110456

Sample Type : Waste water

Sample Site# : Tescon 1 ถนนสุรินทร์-กาฬสินธ์ เฟรชเชอร์ส์ จำกัด

Sampling Date# : 31/10/2023

Sampling By# : RATTAPOL (๑-๑๙๔-๓๐๑๕)

Analysis Date : 31/10/2023

Report Date : 08/11/2023

Report No. : R 07380/86

Parameter	Method	Unit	Method	Standard *
pH	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.0-9.0	In-house method: TM 001
BOD	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 2600 D	225	13 ≤ 20	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 2540 D
Total Suspended Solid	Dried at 103-105 °C	29	< 10 ≤ 30	Total Suspended Solid
Total Dissolved Solid	Volumetric	1540 #	384 # ≤ 500	Total Dissolved Solid
Settleable Solids		0.5 #	< 0.1 # ≤ 0.5	Settleable Solids
Oil & Grease	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 5620 D	5	< 2 ≤ 20	Oil & Grease
Total Kjeldahl Nitrogen	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 450-NH3B, NH3-C	82	7 ≤ 35	Total Kjeldahl Nitrogen
Sulfide	Iodometric	4.6 #	< 0.10 # ≤ 1.0	Sulfide

Sample Characterization	Observation	รายการอ่าน
		มาตรฐาน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23/2017, part 5210B, 4500-O.C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23/2017, part 4500-H.B

Limit of Quantitation : LOQ (LOD) = mg/L Sulfide 10 mg/L Oil & Grease 2 mg/L TKN 5 mg/L as N.

\* It outside the scope of ISO/IEC 17025

- ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบนี้จะถูกอนุมัติโดยทางบริษัทฯ แต่ไม่ได้ถูกอนุมัติโดยสถาบันมาตรฐานการวัดและประเมินคุณภาพ (มาตรฐานของไทย)

Laboratory Staff :   
(Miss. Khaethatty Mekao)  
Chemist  
Approved By :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

2-190-a-0013  
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
มาตรฐานของไทย 0. ที่ได้รับอนุมัติ : 1 ต.ค. 2562 หน้า 1/1

FOLAS 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ  
No.00299  
TESTING  
Date : 31/10/2023  
Report No. : R 07380/86  
Sampling Date : 31/10/2023  
Sampling By# : RATTAPOL (๑-๑๙๔-๓๐๑๕)  
Report Date : 08/11/2023  
Sampling Site# : Tescon 1 ถนนสุรินทร์-กาฬสินธ์ เฟรชเชอร์ส์ จำกัด

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

2-190-a-0001

Approved By :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

Page 3 of 3  
ANALYSIS REPORT  
No.00299  
TESTING  
Date : 31/10/2023  
Report No. : R 07380/86  
Sampling Date : 31/10/2023  
Sampling By# : RATTAPOL (๑-๑๙๔-๓๐๑๕)  
Report Date : 08/11/2023  
Sampling Site# : Tescon 1 ถนนสุรินทร์-กาฬสินธ์ เฟรชเชอร์ส์ จำกัด

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

2-190-a-0001

FOLAS 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ  
No.00299  
TESTING  
Date : 31/10/2023  
Report No. : R 07380/86  
Sampling Date : 31/10/2023  
Sampling By# : RATTAPOL (๑-๑๙๔-๓๐๑๕)  
Report Date : 08/11/2023  
Sampling Site# : Tescon 1 ถนนสุรินทร์-กาฬสินธ์ เฟรชเชอร์ส์ จำกัด

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

2-190-a-0001



TESTING

No.00259

**บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด**  
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**  
 194/14 หมู่ 5 ต. หนองบัว อ. หนองบัว จ. ราชบุรี 12210  
 194/5 หมู่ 5 ต. หนองบัว อ. หนองบัว จ. ราชบุรี 12210  
 Tel : 035-226-583 , 035-400-584 Fax : 035-200-694

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name	บริษัทศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด เลขที่ เพชรสาริน 1 หมู่ 1 หนองบัว ราชบุรี 12210		
Address	ถนนกาญจนวนิช หมู่ 1 หนองบัว ราชบุรี 12210		
Contact	ผู้ติดต่อ	Phone	: 098-1103456
Sample Type	Waste water	Sample Site#	เตาเผา ห้องเผาเชื้อเพลิง หนองบัว - หนองบัว
Sampling Date#	: 30/11/2023	Sampling By#	: Customer
Analysis Date	: 07-15/12/2023	Report Data	: R 08257/66
Parameter	Method#	Unit	Standard*
pH	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 2540 D	mg/L	≤ 20
Total Suspended Solid	Dried at 103-105 °C	mg/L	≤ 30
Total Dissolved Solid	Volumeitic APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 5620 D	mg/L	≤ 500
Settable Solids	Volumeitic APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 5620 D	mg/L	≤ 0.5
Oil & Grease	Volumeitic APHA, AWWA, WEF Edition 29/2017, part 4400-Nitro-NH <sub>4</sub> C	mg/L	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	mg/L as N	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	mg/L as S <sup>2-</sup>	< 0.10 #

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd-2017 part 2108/400-O-C  
 In-house method : TM 001 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29-2017 part 4620-H-B  
 Limit of Quantitation : 100 (BOD<sub>5</sub>) mg/L, S<sub>G</sub>=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Total-S<sub>G</sub>=5 mg/L as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 - ผลิตภัณฑ์น้ำที่ไม่ได้ระบุในรายการที่ได้รับการอนุมัติของสถาบันวิเคราะห์และติดตามมาตรฐาน (กรมวิทยาศาสตร์)

Page 2 of 3

## ANALYSIS REPORT

Parameter	Method#	Unit	Standard*
pH	WC 10305/66	WC 10306/66	พิสูจน์ค่ากรด ด่าง ด้วยสี pH กระดาษ
BOD	WC 10307/66	mg/L	≤ 20
Total Suspended Solid	WC 10308/66	mg/L	≤ 30
Total Dissolved Solid	WC 10309/66	mg/L	≤ 500
Settable Solids	WC 10310/66	mg/L	≤ 0.5
Oil & Grease	WC 10311/66	mg/L	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	WC 10312/66	mg/L as N	≤ 35
Sulfide	WC 10313/66	mg/L as S <sup>2-</sup>	< 0.10 #

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd-2017 part 2108/400-O-C  
 In-house method : TM 001 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29-2017 part 4620-H-B  
 Limit of Quantitation : 100 (BOD<sub>5</sub>) mg/L, S<sub>G</sub>=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Total-S<sub>G</sub>=5 mg/L as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 - ผลิตภัณฑ์น้ำที่ไม่ได้ระบุในรายการที่ได้รับการอนุมัติของสถาบันวิเคราะห์และติดตามมาตรฐาน (กรมวิทยาศาสตร์)

Laboratory Staff *J.J.*  
 Approved By (Mrs. Suwalee Bangsaengom)  
 General Manager  
 Chemist  
 190-a-0003

Laboratory Staff *J.S.*  
 Approved By (Miss. Suwalee Bangsaengom)  
 General Manager  
 Chemist  
 190-a-0003

Approved By (Mrs. Neeranond Phadungsong)  
 General Manager  
 190-a-0001

FOLAB 7.8.1/1 รายงานการทดสอบน้ำ

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

เอกสารที่ ๐, ลงวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๒ หน้า ๑/๑

## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Parameter	Method	Unit	WC 10990/66	Standard *
pH	In-house method: TM 001	-	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 2540 D	mg/L	≤ 20	
Total Suspended Solid	≤ 10	mg/L	≤ 30	
Total Dissolved Solid	Dried at 103-105 °C	mg/L	≤ 500	
Settable Solids	Volumetric	ml/L	≤ 0.1 *	
Oil & Grease	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5520 D	mg/L	≤ 20	
Total Kjeldahl Nitrogen	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5505-Kjeldahl-NH <sub>3</sub> C	mgL as N	≤ 35	
Sulfide	Iodometric	mg/L as S-	≤ 1.0	

### Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29<2017, part 5521B, 4500-O-C  
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29<2017, part 5500-H-B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, OIL & GREASE=2 mg/L, TNH<sub>3</sub>=1 mg/L, NH<sub>3</sub>N=1 mg/L, NO<sub>2</sub>=1 mg/L, NO<sub>3</sub>=1 mg/L)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบนี้ไม่สามารถใช้มาตรฐานการคุณภาพของสถาบันฯ ได้ ดังนั้น ผลลัพธ์ที่ได้จึงไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานทางกฎหมายได้ (ตามที่กฎหมายกำหนด)

< End Of Report >

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29<2017, part 5521B, 4500-O-C  
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29<2017, part 5500-H-B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, OIL & GREASE=2 mg/L, TNH<sub>3</sub>=1 mg/L, NH<sub>3</sub>N=1 mg/L, NO<sub>2</sub>=1 mg/L, NO<sub>3</sub>=1 mg/L)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบนี้ไม่สามารถใช้มาตรฐานการคุณภาพของสถาบันฯ ได้ ดังนั้น ผลลัพธ์ที่ได้จึงไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานทางกฎหมายได้ (ตามที่กฎหมายกำหนด)

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Parameter	Method	Unit	WC 1114/66	Standard *
pH	In-house method: TM 001	-	7.9 (25°C)	6.5 (25°C)
BOD	In-house method : TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 2540 D	mg/L	≤ 44 *	≤ 30
Total Suspended Solid	W	mg/L	49	25
Total Dissolved Solid	Dried at 103-105 °C	mg/L	350 *	374 *
Settable Solids	Volumetric	ml/L	0.1 *	< 0.1 *
Oil & Grease	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5520 D	mg/L	3	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	APHA, AWWA, WEF Edition 29<2017, part 5505-Kjeldahl-NH <sub>3</sub> C	mgL as N	76	14
Sulfide	Iodometric	mg/L as S-	< 0.10 *	< 0.10 *

### Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29<2017, part 5521B, 4500-O-C  
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29<2017, part 5500-H-B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, OIL & GREASE=2 mg/L, TNH<sub>3</sub>=1 mg/L, NH<sub>3</sub>N=1 mg/L, NO<sub>2</sub>=1 mg/L, NO<sub>3</sub>=1 mg/L)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบนี้ไม่สามารถใช้มาตรฐานการคุณภาพของสถาบันฯ ได้ ดังนั้น ผลลัพธ์ที่ได้จึงไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานทางกฎหมายได้ (ตามที่กฎหมายกำหนด)

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 29<2017, part 5521B, 4500-O-C  
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29<2017, part 5500-H-B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, OIL & GREASE=2 mg/L, TNH<sub>3</sub>=1 mg/L, NH<sub>3</sub>N=1 mg/L, NO<sub>2</sub>=1 mg/L, NO<sub>3</sub>=1 mg/L)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบนี้ไม่สามารถใช้มาตรฐานการคุณภาพของสถาบันฯ ได้ ดังนั้น ผลลัพธ์ที่ได้จึงไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานทางกฎหมายได้ (ตามที่กฎหมายกำหนด)

Laboratory Staff .....  
 (Miss. Suwadee Bangsaengorn)  
 Chemist  
 7-190-a-0003

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

FO.LAB 7.8/11 ชุดทดสอบคุณภาพ水质  
 กรณีที่ 0.5 กก./ตัวอย่างที่ 1 ต.ร. 2562 หน้า 1/1

Approved By  
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 7-190-a-0001

(Mrs. Waraporn Wanviset)  
 Chemist  
 7-190-a-0004

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

FO.LAB 7.8/11 ชุดทดสอบคุณภาพ水质  
 กรณีที่ 0.5 กก./ตัวอย่างที่ 1 ต.ร. 2562 หน้า 1/1

TESTING  
 No.10029

TESTING  
 No.10029



TESTING  
No.0029



บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
19/4 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210  
19/4 หมู่ 5, ตำบล, อ. คลองเตย, กรุงเทพฯ 10210, Thailand  
Tel : 035-226-343, 035-800-333 Fax : 035-200-384

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

**Customer Name :** บริษัทคุณภาพดี จำกัด หรือ บริษัทคุณภาพดี จำกัด  
**Address :** ถนนกาญจนวนิช กิโล 6 ทางเข้าอ่างทอง เทศบาลอ่างทอง จังหวัด - กรุงเทพ  
**Contact :** พี่สาวคุณภาพดี โทร: 099-1103456  
**Sample Site# :** ตึกสำนักงาน บริษัทคุณภาพดี จำกัด  
**Sampling Date# :** 28/12/2023  
**Analytic Date :** 28/12/2023

**Parameter**      **Method**      **Unit**      **Standard** \*

Parameter	Method	Unit	Standard
pH	In-House method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	In-House method: TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 5260 D	mg/L 221 #	≤ 20
Total Suspended Solid	Dried at 103-105 °C	mg/L 69	≤ 30
Total Dissolved Solid	In-House method: TM 013 part 5260 D	mg/L 1620 #	≤ 500
Soluble Solids	Volumetric APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 5260 D	mg/L 0.2 #	< 0.1 #
Oil & Grease	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 4550-N-Nernst-NH <sub>3</sub> -C	mg/L 4	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	In-House method: TM 013 part 4550-N-Nernst-NH <sub>3</sub> -C	mg/L as N 104	≤ 35
Sulfide	Iodometric mg/L as S <sup>2-</sup>	12 #	< 0.10 #
Sample Characterization			
	Observation	ผิวน้ำใส	ใส
		ผิวน้ำใส	ใส

**Remark :** In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 2017, part 5210B-4500-O-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23/2017, part 5260-H-B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)= mg/L, SS= 0 mg/L, Oil & Grease= 2 mg/L, TKN= 5 mg/L as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* Results are not certified or traceable to national or international standards (except for reference materials).

< End Of Report ->

Laboratory Staff (Miss. Waraporn Wanwises)  
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsongsing)  
Chemist  
✓-190-9-0004

Laboratory Staff (Miss. Waraporn Wanwises)  
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsongsing)  
General Manager  
✓-190-9-0004

F.O.LAB 7.8.1/1 รายงานการตรวจ  
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลการตรวจที่แนบมาเป็นรายงานนี้ ไม่สามารถนำไปใช้ได้หากไม่ได้รับการอนุมัติจากทาง laborotory

Page 3 of 3  
Customer Name : บริษัทคุณภาพดี จำกัด หรือ บริษัทคุณภาพดี จำกัด  
Address : ถนนกาญจนวนิช กิโล 6 ทางเข้าอ่างทอง เทศบาลอ่างทอง จังหวัด - กรุงเทพ  
Contact : พี่สาวคุณภาพดี โทร: 099-1103456  
Sample Type : Waste water  
Sampling Date# : 28/12/2023  
Analytic Date : 28/12/2023



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

**Customer Name :** บริษัทคุณภาพดี จำกัด หรือ บริษัทคุณภาพดี จำกัด  
**Address :** ถนนกาญจนวนิช กิโล 6 ทางเข้าอ่างทอง เทศบาลอ่างทอง จังหวัด - กรุงเทพ  
**Contact :** พี่สาวคุณภาพดี โทร: 099-1103456  
**Sample Site# :** ตึกสำนักงาน บริษัทคุณภาพดี จำกัด  
**Sampling Date# :** 28/12/2023  
**Report Date :** 09/01/2024

**Parameter**      **Method**      **Unit**      **Standard** \*

Parameter	Method	Unit	Standard
pH	In-House method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	In-House method: TM 013 APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 5260 D	mg/L 221 #	≤ 20
Total Suspended Solid	Dried at 103-105 °C	mg/L 69	≤ 30
Total Dissolved Solid	In-House method: TM 013 part 5260 D	mg/L 1620 #	≤ 500
Soluble Solids	Volumetric APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 5260 D	mg/L 0.2 #	< 0.1 #
Oil & Grease	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017, part 4550-N-Nernst-NH <sub>3</sub> -C	mg/L 4	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	In-House method: TM 013 part 4550-N-Nernst-NH <sub>3</sub> -C	mg/L as N 104	≤ 35
Sulfide	Iodometric mg/L as S <sup>2-</sup>	12 #	< 0.10 #
Sample Characterization			
	Observation	ผิวน้ำใส	ใส
		ผิวน้ำใส	ใส

**Remark :** In-house method : TM 013 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 2017, part 5210B-4500-O-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23/2017, part 5260-H-B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)= mg/L, SS= 0 mg/L, Oil & Grease= 2 mg/L, TKN= 5 mg/L as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* Results are not certified or traceable to national or international standards (except for reference materials).

< End Of Report ->

Laboratory Staff (Miss. Waraporn Wanwises)  
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsongsing)  
General Manager  
✓-190-9-0004

F.O.LAB 7.8.1/1 รายงานการตรวจ  
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลการตรวจที่แนบมาเป็นรายงานนี้ ไม่สามารถนำไปใช้ได้หากไม่ได้รับการอนุมัติจากทาง laborotory



## ภาคผนวก ง-2

---

ผลการตรวจเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน



**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์ฯ จำกัด**  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1294 หมู่ 5 อ. พรหมรักษ์ จ.เชียงใหม่ 50100  
104/4 หมู่ 7 แขวงแม่ริม เขตแม่ริม กรุงเทพฯ 10210  
Tel: 052-265-584, 0-53800-583 Fax: 0-53800-584

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทคอกาครอค เดอส เฟรนช์เพลส เฟรนช์เพลส - ราชบุรี  
Address : ถนนกาญจนวนิช แขวงแม่ริม เขตแม่ริม กรุงเทพฯ 10210  
Contact : คุณธีรภานุช (คุณตี้) Phone : 098-8240869  
Sample Type : Water Sample Site : บ้านเรือน แหล่งน้ำ เนื้อทราย - เนื้อทราย  
Sampling Date : 20/07/2023 Sampling By : WAC  
Analysis Date : 20-26/07/2023 Report No. : RWS 02625/66

Parameter	Unit	Method	Standard*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.1 *
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedure	< 1.1 *
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	0.00 MPN
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	0.00 MPN
Sample Characterization	-	Observation	*+

Remark : ผลการตรวจทาง化验室 ค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ไม่ต้องปรับปรุงใดๆ  
< End Of Report >

Remark : ผลการตรวจทาง化验室 ค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ไม่ต้องปรับปรุงใดๆ  
< End Of Report >

Customer Name : บริษัทคอกาครอค เดอส เฟรนช์เพลส เฟรนช์เพลส - ราชบุรี  
Address : ถนนกาญจนวนิช แขวงแม่ริม เขตแม่ริม กรุงเทพฯ 10210  
Contact : คุณธีรภานุช (คุณตี้) Phone : 098-8240869  
Sample Type : Water Sample Site : บ้านเรือน แหล่งน้ำ เนื้อทราย - เนื้อทราย  
Sampling Date# : 29/08/2023 Sampling By# : WAC  
Analysis Date : 30/08/2023 Report Date : 06/09/2023 Report No. : RWS 03145/66

Parameter	Unit	Method	Standard*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.1 *
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedure	< 1.1 *
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	0.00 MPN
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	0.00 MPN
Sample Characterization	-	Observation	*+

Remark : ผลการตรวจทาง化验室 ค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ไม่ต้องปรับปรุงใดๆ  
< End Of Report >

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทคอกาครอค เดอส เฟรนช์เพลส เฟรนช์เพลส - ราชบุรี  
Address : ถนนกาญจนวนิช แขวงแม่ริม เขตแม่ริม กรุงเทพฯ 10210  
Contact : คุณธีรภานุช (คุณตี้) Phone : 098-8240869  
Sample Type : Water Sample Site : บ้านเรือน แหล่งน้ำ เนื้อทราย - เนื้อทราย  
Sampling Date# : 29/08/2023 Sampling By# : WAC  
Analysis Date : 30/08/2023 Report Date : 06/09/2023 Report No. : RWS 03145/66

Parameter	Unit	Method	Standard*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.1 *
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedure	< 1.1 *
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	0.00 MPN
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	0.00 MPN
Sample Characterization	-	Observation	*+

Remark : ผลการตรวจทาง化验室 ค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ไม่ต้องปรับปรุงใดๆ  
< End Of Report >

Laboratory Staff กานต์ (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist  
Approved By กานต์ (Miss. Romnakkorn Padungwieng)  
General Manager

Laboratory Staff กานต์ (Miss. Romnakkorn Padungwieng)  
Chemist  
Approved By กานต์ (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
สำหรับผลการตรวจที่ได้มา รายงานผลจะไม่ถูกทำซ้ำ除非经实验室书面批准，否则不得复印。

FOLAB 7.5.11 100% ความถูกต้อง

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
สำหรับผลการตรวจที่ได้มา รายงานผลจะไม่ถูกทำซ้ำ除非经实验室书面批准，否则不得复印。

FOLAB 7.5.11 100% ความถูกต้อง

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด**  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
184 หมู่ 5 บ้านนา ต. หนองคาย อ. หนองคาย จ. หนองคาย 12210  
184 หมู่ 5, บ้านนา, ต. หนองคาย, อ. หนองคาย, จ. หนองคาย 12210, Thailand  
Tel: +66226-3983, 0-53800-668 Fax: 0-53800-664

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

Parameter	Unit	Method	PWS 0692/06	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedure	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ

Remark : ผลการตรวจสารเคมีในน้ำดื่มน้ำดื่มที่ 12650 น้ำ กานดาภรณ์ ภูมิพลอดุลยเดช บริษัทฯ ไม่สามารถประเมินค่าได้ ขอสงวนสิทธิ์

< End Of Report ->

Parameter	Unit	Method	PWS 0692/06	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedure	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ

Remark : ผลการตรวจสารเคมีในน้ำดื่มน้ำดื่มที่ 12650 น้ำ กานดาภรณ์ ภูมิพลอดุลยเดช บริษัทฯ ไม่สามารถประเมินค่าได้ ขอสงวนสิทธิ์

< End Of Report ->

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

Parameter	Unit	Method	PWS 0692/06	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedure	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	カラณิพ カラณิพ	カラณิพ カラณิพ

Remark : ผลการตรวจสารเคมีในน้ำดื่มน้ำดื่มที่ 12650 น้ำ กานดาภรณ์ ภูมิพลอดุลยเดช บริษัทฯ ไม่สามารถประเมินค่าได้ ขอสงวนสิทธิ์

< End Of Report ->

Customer Name	Address	Contact	Sample Type	Sampling Date	Analysis Date	E-mail	Sampling Method	Report No.	Method	Unit	Standard *
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด	ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10220 184 หมู่ 5, บ้านนา, ต. หนองคาย อ. หนองคาย จ. หนองคาย 12210, Thailand Tel: +66226-3983, 0-53800-668 Fax: 0-53800-664	คุณดวงดาวน์ (ดวง)	Water	29/09/2023	29/09/2023	pd.bangkao@gmail.com	Grab	RWTS 03584/66	PWS 06714/66	カラณิพ	カラณิพ

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด  
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร  
Contact : คุณดวงดาวน์ (ดวง) Phone : 098-820/0869  
Sample Type : Water Sample Site : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด  
Sampling Date : 29/09/2023 Sampling By : WAC Report Date : 10/10/2023  
Analysis Date : 29/09/2023-10/10/2023 E-mail : pd.bangkao@gmail.com  
Sampling Method : Grab Sample Site : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด  
Sampling Date : 31/10/2023 Sampling By : WAC Report Date : 07/11/2023  
Report No. : RWTS 04034/66

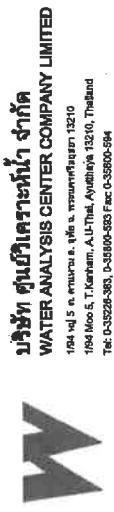
Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด  
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร  
Contact : คุณดวงดาวน์ (ดวง) Phone : 098-820/0869  
Sample Type : Water Sample Site : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด  
Sampling Date : 29/09/2023 Sampling By : WAC Report Date : 10/10/2023  
Analysis Date : 29/09/2023-10/10/2023 E-mail : pd.bangkao@gmail.com  
Sampling Method : Grab Sample Site : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์水质 จำกัด  
Sampling Date : 31/10/2023 Sampling By : WAC Report Date : 07/11/2023  
Report No. : RWTS 04034/66

Laboratory Staff *P.G.*  
(Miss. Ronnathom Padungwieng)  
Chemist

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phedungsong)  
General Manager

Laboratory Staff *R.N.C.*  
(Miss. Ronnathom Padungwieng)  
Chemist

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phedungsong)  
General Manager



บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 บ้านนาโคก แขวงนาโคก เขตคลองหลวง กรุงเทพมหานคร 12110  
154 หมู่ 5, T.Klongluang, A.U.Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-582 Fax: 0-35800-584

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด

Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงนาโคก เขตคลองหลวง กรุงเทพมหานคร

Contact : ผู้ติดต่อทางการค้า ชื่อว่า ธนาพันธ์ ธรรมพันธ์ อายุ 25 ปี

Sample Type : Water

Sampling Date : 30/11/2023

Analysis Date : 07-13/12/2023

Sampling By : Customer

Report Date : 13/12/2023

Sampling Site : ที่อยู่อาศัยของผู้ติดต่อ

Email : test.bangkok@gmail.com

Sampling Method : Grab

Receive Date : 07/12/2023

Report No. : RWS 04510166

Parameter	Unit	Method	Standard *
PWS 07600988	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	PWS 07971688

Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	< 1.1
Escherichia coli	MPN/100 mL	Escherichia coli	< 1.1
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Staphylococcus aureus	< 1.1
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Pseudomonas aeruginosa	< 1.1

### Sample Characterization

Observation : ไม่พบเชื้อในตัวอย่าง

Remark : กรณีต้องการทราบผลการทดสอบ โทร 0-35200-582 หรือ การณาภรณ์ ภารกานต์ บริษัทศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด

End Of Report :-

Laboratory Staff : *A.L.T.*  
(Miss. Ronnakkorn Padungwieng)  
Chemist  
Approved By : *A.L.T.*  
(Mrs. Neeramol Phadungwieng)  
General Manager

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungwieng)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.11/ รายงานการทดสอบน้ำ บันทึก 1/2562 ประจำเดือน ธันวาคม 2562 หน้า 1/1  
หมายเหตุ 0.5% ของตัวอย่าง : 1 มล. 2562 หน้า 1/1

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.11/ รายงานการทดสอบน้ำ บันทึก 1/2562 ประจำเดือน ธันวาคม 2562 หน้า 1/1



## ภาคผนวก ง-3

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย  
ห้องปฏิบัติการ



**THE PRESIDENT**  
BANGKHAE  
Preventive Maintenance & Testing Report

**Preventive Maintenance & Testing Report**

Building : អាជីវកម្មបាលាអារ៉ា ហេរ៍បាលា THE PRESIDENT  
Address : THE PRESIDENT Bangkhae

Month : ការការណ៍  
Location : ផ្ទះ 5  
Year : 2566

Daily Swimming Pool Check list Report / របៀបត្រួតពេញនិយោគសង្គមស្ថាបន្តរបាយការណ៍

កាល	លក្ខ	អាជីវកម្មបាលា			ធានាបាលាអារ៉ា			អាជីវកម្មបាលា			អាជីវកម្មបាលា			អាជីវកម្មបាលា			អាជីវកម្មបាលា		
		CL	PH	Na	Cl	PH	Na	CL	PH	Na	CL	PH	Na	CL	PH	Na	CL	PH	
1	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

អាមេរិក - តាត CL ដើម្បីត្រួតពេញនិយោគសង្គមស្ថាបន្តរបាយការណ៍ 1.0 - 3.0  
- តាត PH ដើម្បីត្រួតពេញនិយោគសង្គមស្ថាបន្តរបាយការណ៍ 7.2 - 7.6

- តាត CL ទៅតាត PH ដើម្បីត្រួតពេញនិយោគសង្គមស្ថាបន្តរបាយការណ៍ 1.0 - 3.0  
- តាត PH ទៅតាត CL ដើម្បីត្រួតពេញនិយោគសង្គមស្ថាបន្តរបាយការណ៍ 7.2 - 7.6



**Preventive Maintenance & Testing Report**



Building : ผู้บ้านประธานาธิบดี THE PRESIDENT

Address : THE PRESIDENT Bangkok

Month : พฤษภาคม

Year : 2566

Location : ชั้น 5

**Daily Swimming Pool Check list Report / รายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำประจำวัน**

วันที่	เวลา	ผลการติดตาม			สภาพน้ำในสระ			ความสะอาด			สภาพในสระ			ความสะอาด			ระบบน้ำ			ปรับเปลี่ยนการใช้		
		CL	PH	ไฟ	ลักษณะการใส่	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ
1	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	6:30	1.5	7.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	6:30	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

- ค่า CL ที่ต้องติดตามอย่างต่อเนื่อง 1.0 - 3.0

- ค่า PH ที่ต้องติดตามอย่างต่อเนื่อง 7.2 - 7.6

หมายเหตุ

