
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอฝิ่งเย็น โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, 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 1

Customer Name : บริษัท ไชยศ แลนด์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Address : 38/8 ซอยสุขุมวิท 11 (ไชยศ) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณสนิ **Phone** : 02-2079300, 081-6436899 **E.mail** : sunee.s@frasershospitality.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงแรม Fraser Suites Sukhumvit **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/06/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 29/06/2024
Analysis Date : 29/06/2024-13/07/2024 **Report Date** : 13/07/2024 **Report No.** : RWS 02519/67

Parameter	Unit	Method	PWS 04298/67 จุดที่นำน้ำไปตรวจวิเคราะห์ ในระบบ	PWS 04299/67 อ่างน้ำทิ้งจากห้องสิ่งเย็น
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.7 (25°C)
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	0.05 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #
Legionella pneumophila	CFU/1000 mL	ISO 11731 : 2017	ตรวจไม่พบ #@	ตรวจไม่พบ #@
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

@วิเคราะห์โดย บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิส(ประเทศไทย)จำกัด

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

กษณิญา เมกะเอ
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist

Approved By

(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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โซนัส แอนด์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Address : 38/8 ซอยสุขุมวิท 11 (ซอยสุขุมวิท) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณสุวิทย์ Phone : 02-2079300, 061-6436899 E-mail : sunee.s@fraserhospitality.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : Fraser Suites Sukhumvit Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/02/2024 Sampling By# : KRISANA (s-190-a-0029) Receive Date : 27/02/2024

Analysis Date : 27/02/2024-05/03/2024 Report Date : 05/03/2024 Report No. : R 01447/67

Parameter	Unit	Method	WC 01765/67 น้ำดื่มจากบ่อน้ำบาดาล	WC 01766/67 น้ำทิ้งจากบ่อน้ำบาดาล	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	121	34	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 *	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	87	42	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	8	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB-NH ₄ C	52	26	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	14 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.2 x 10 ⁴ #	7.8 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-NorgB-NH₄ 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

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการตรวจวัด (จากห้องทดสอบ)

* ข้อมูลนี้ใช้สำหรับการประเมินผลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะห้องทดสอบ)

< End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

7-190-a-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

7-190-a-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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โซนัส แอนด์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Address : 38/8 ซอยสุขุมวิท 11 (ซอยสุขุมวิท) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณสุวิทย์ Phone : 02-2079300, 062-643225 E-mail : sunee.s@fraserhospitality.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : Fraser Suites Sukhumvit Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 23/01/2024 Sampling By# : KRISANA (s-190-a-0029) Receive Date : 23/01/2024

Analysis Date : 23-31/01/2024 Report Date : 31/01/2024 Report No. : R 00611/67

Parameter	Unit	Method	WC 00703/67 น้ำดื่มจากบ่อน้ำบาดาลตามเกณฑ์โรงงาน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	79	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	27	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	578 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
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	21	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-NorgB-NH₄ 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

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลสุดท้ายจะขึ้นอยู่กับผลการตรวจวัด (จากห้องทดสอบ)

* ข้อมูลนี้ใช้สำหรับการประเมินผลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะห้องทดสอบ)

< End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

7-190-a-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

7-190-a-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

