
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอพักเย็น 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: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact :  Phone : 089-2367910 E-mail : 

Sample Type : Water Sample Site : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร Sampling Method : Grab
Sampling Date : 31/01/2023 Sampling By : Customer Receive Date : 25/02/2023
Analysis Date : 25-28/02/2023 Report Date : 28/02/2023 Report No. : RWS 00707/66

Parameter	Unit	Method	PWS 01120/66 น้ำใช้ในระบบปรับอากาศ
-----------	------	--------	---------------------------------------

Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02
-------------------	-------------------------	--------------	------

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

Remark :

-: End Of Report :-

Laboratory Sta 

Chemist

Approved By 

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

Sample Type : Water

Sample Site : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/02/2023

Sampling By : WAC

Receive Date : 25/02/2023

Analysis Date : 25-28/02/2023

Report Date : 28/02/2023

Report No. : RWS 00706/66

Parameter	Unit	Method	PWS 01119/66 น้ำใช้ในระบบปรับอากาศ
-----------	------	--------	---------------------------------------

Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.03
-------------------	-------------------------	--------------	------

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

Remark :

-: End Of Report :-

Laboratory Sta

Chemist

Approved By

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



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: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : [Redacted] **Phone** : 089 2567518 **E-mail** : [Redacted]

Sample Type : Water **Sample Site** : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร **Sampling Method** : Grab

Sampling Date : 22/03/2023 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 22/03/2023

Analysis Date : 22-24/03/2023 **Report Date** : 24/03/2023 **Report No.** : RWS 01002/66

Parameter	Unit	Method	PWS 01620/66 น้ำใช้ในระบบปรับอากาศ
-----------	------	--------	---------------------------------------

Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.01
-------------------	-------------------------	--------------	------

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

Remark :

-: End Of Report :-

Laboratory Staff [Redacted]

Chemist

Approved By [Redacted]

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



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: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : [Redacted] Phone : 085 2567510 E-mail : [Redacted]

Sample Type : Water Sample Site : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/04/2023

Sampling By : Customer

Receive Date : 03/05/2023

Analysis Date : 03-10/05/2023

Report Date : 10/05/2023

Report No. : RWS 01490/66

Parameter	Unit	Method	PWS 02507/66 น้ำใช้ในระบบปรับอากาศ
-----------	------	--------	---------------------------------------

Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02
-------------------	-------------------------	--------------	------

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

Remark :

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

Approved By

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



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: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

Sample Type : Water Sample Site : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร Sampling Method : Grab
Sampling Date : 31/05/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 01/06/2023
Analysis Date : 01-15/06/2023 Report Date : 15/06/2023 Report No. : RWS 01936/66

Parameter	Unit	Method	PWS 03219/66 น้ำใช้ในระบบปรับอากาศ
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.03
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/1000 mL	ISO 11731 : 2017	ตรวจไม่พบ*
Sample Characterization	-	Observation	ใส

Remark : * วิเคราะห์โดย บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด

- End Of Report -

Laboratory S

Chemist

Approved By

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



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: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

Sample Type : Water

Sample Site : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/06/2023

Sampling By : WAC

Receive Date : 29/06/2023

Analysis Date : 29/06/2023-04/07/2023

Report Date : 04/07/2023

Report No. : RWS 02328/66

Parameter	Unit	Method	PWS 04007/66 น้ำใช้ในระบบปรับอากาศ
-----------	------	--------	---------------------------------------

Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.05
-------------------	-------------------------	--------------	------

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

Remark :

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

Approved By

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



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 สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact

Sample Type : Waste water Sample Site# : อาคารสำนักงาน เอส เนโธร

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/01/2023

Sampling By# : Customer

Receive Date : 24/02/2023

Analysis Date : 24/02/2023-07/03/2023

Report Date : 07/03/2023

Report No. : R 01364/66

Parameter	Unit	Method	WC 01710/66 จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 01711/66 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	248	68	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	31	52	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	426 #	398 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1 #	0.5 #	≤ 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 ₃ C	94	60	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.56 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

Observation

เหลือของขุ่นมีตะกอน

เหลือของขุ่นมีตะกอน

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-H⁺B

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

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

Approved By

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



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 สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact :
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : อาคารสำนักงาน เอส เนโธ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 24/02/2023 **Sampling By#** :
Analysis Date : 24/02/2023-07/03/2023 **Report Date** : 07/03/2023 **Receive Date** : 24/02/2023
Report No. : R 01365/66

Parameter	Unit	Method	WC 01712/66 จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 01713/66 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	244	66	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	30	50	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	424 #	396 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1 #	0.5 #	≤ 0.5
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	98	60	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.56 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017 ,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-H⁺B

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

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

Approved By

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



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 สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : [REDACTED]
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/03/2023 **Sampling By#** : [REDACTED] **Receive Date** : 22/03/2023
Analysis Date : 22-29/03/2023 **Report Date** : 29/03/2023 **Report No.** : R 01944/66

Parameter	Unit	Method	WC 02427/66 จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 02428/66 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	130	107	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	28	56	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	440 #	356 #	≤ 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	6	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	106	65	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.1 #	< 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 23rd2017 ,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-H⁺B

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

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

[REDACTED]
(In-house Staff Only)

Chemist

[REDACTED]

Approved By

[REDACTED]

General Manager

[REDACTED]

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



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 สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : [REDACTED]
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/04/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 03/05/2023
Analysis Date : 03-09/05/2023 **Report Date** : 09/05/2023 **Report No.** : R 02817/66

Parameter	Unit	Method	WC 03499/66 จุดรวบรวมน้ำเสียก่อน ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 03500/66 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	112	89	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	39	69	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	488 #	386 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	2.5 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	6	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	35	97	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	5.5 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017 ,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-H-B
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

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

Approved By

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



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 สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : [REDACTED]
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 31/05/2023 **Sampling By#** : [REDACTED] **Receive Date** : 31/05/2023
Analysis Date : 31/05/2023-07/06/2023 **Report Date** : 07/06/2023 **Report No.** : R 03572/66

Parameter	Unit	Method	WC 04511/66 จุดรวบรวมน้ำเสียก่อน ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 04512/66 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	66	58	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	27	138	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	462 #	370 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	1.7 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	102	29	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	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-H⁺ B
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
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

[REDACTED]

Chemist

[REDACTED]

Approved By

[REDACTED]

General Manager

[REDACTED]

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

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สิงห์ เอสเตท จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
Address : 725 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : [REDACTED]
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : อาคารสำนักงาน เอส เมโทร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/06/2023 **Sampling By#** : [REDACTED] **Receive Date** : 29/06/2023
Analysis Date : 29/06/2023-05/07/2023 **Report Date** : 05/07/2023 **Report No.** : R 04299/66

Parameter	Unit	Method	WC 05436/66 จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 05437/66 จุดระบายน้ำออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	123	59	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	72	28	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	448 #	434 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	113	74	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.9 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน เหลืองขุ่นมีตะกอน

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-H⁺B
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
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

Approved By

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