

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิตติคุณอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา เหลืองวรรณสุข Phone : 083-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 04/07/2023 Sampling By# : รุ่งกาสีกรม (>190-a-0002) Receive Date : 05/07/2023
Analysis Date : 05-12/07/2023 Report Date : 12/07/2023 Report No. : R 04404/66

Parameter	Unit	Method	WC 05565/66 น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก	WC 05566/66 น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก	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	89	22	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	32	< 10	≤ 40
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	9	69	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.7 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.4 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ³ #	-

Sample Characterization

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

* การส่งวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี ใช้จากข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ที่ส่งจากสถานประกอบการ (เฉพาะประเภท ข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

ว-190-9-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-9-0001

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 2

Customer Name : นิตติคุณอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา เหลืองวรรณสุข Phone : 083-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 04/07/2023 Sampling By# : รุ่งกาสีกรม (>190-a-0002) Receive Date : 05/07/2023
Analysis Date : 05-12/07/2023 Report Date : 12/07/2023 Report No. : R 04404/66

Parameter	Unit	Method	WC 05563/66 น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก	WC 05564/66 น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก น้ำเสียจากครัวเรือนบ้านพัก	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.5 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	104	34	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	46	< 10	≤ 40
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	9	51	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.3 #	1.2 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ⁴ #	1.7 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization

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

* การส่งวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี ใช้จากข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ที่ส่งจากสถานประกอบการ (เฉพาะประเภท ข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

ว-190-9-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-9-0001

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



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



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนซอยสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา วัฒนบรรณสุข : 093-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water : Toxam ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 03/08/2023 : RATTAPOL (+190-0015) Receive Date : 03/08/2023
Analysis Date : 03-11/08/2023 : 11/08/2023 Report No. : R 05183/66

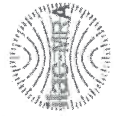
Parameter	Unit	Method	WC 0654/66 น้ำเสียอาคารชุดรวมน้ำ น้ำเสียอาคาร B	WC 0654/66 น้ำเสียอาคารรวมน้ำ น้ำเสียอาคาร B	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	219	18	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	519	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	56	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Norg,NH ₄ -C	34	72	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.1 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	5.4 x 10 ⁴ #	7.0 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation จุ่มตะกอน ไม่ตะกอน

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
* ถ้าส่งใบทำการวิเคราะห์การรวมน้ำเสียอาคารชุดรวมน้ำให้จากอาคารชุดรวมน้ำและอาคารชุด (อาคารประเภท ข)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
จ-190-0-0010 จ-190-0-0001

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



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



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนซอยสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา วัฒนบรรณสุข : 093-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water : Toxam ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 03/08/2023 : RATTAPOL (+190-0015) Receive Date : 03/08/2023
Analysis Date : 03-11/08/2023 : 11/08/2023 Report No. : R 05183/66

Parameter	Unit	Method	WC 0654/66 น้ำเสียอาคารชุดรวมน้ำ น้ำเสียอาคาร A และ B	WC 0654/66 น้ำเสียอาคารรวมน้ำ น้ำเสียอาคาร A และ B	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	244	20	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	437	11	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	101	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Norg,NH ₄ -C	35	47	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	3.5 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.2 x 10 ⁴ #	1.1 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation จุ่มตะกอน จุ่มตะกอน

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
* ถ้าส่งใบทำการวิเคราะห์การรวมน้ำเสียอาคารชุดรวมน้ำให้จากอาคารชุดรวมน้ำและอาคารชุด (อาคารประเภท ข)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
จ-190-0-0010 จ-190-0-0001

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 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนเขยอสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา พลอกรงสุข Phone : 083-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 05/09/2023 Sampling By# : รุ่งกมลกร (ร-190-ก-0002) Receive Date : 06/09/2023
Analysis Date : 06-12/09/2023 Report Date : 12/09/2023 Report No. : R 05952/66

Parameter	Unit	Method	WC 07510/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มรสผลไม้รสเข้มข้น	WC 07511/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มรสผลไม้รสเข้มข้น	Standard *
-----------	------	--------	--	--	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	137	16	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25-2017, part 2540 D	92	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25-2017, part 5520 D	13	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 25-2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	12	75	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.4 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	9.2 x 10 ⁶ #	3.3 x 10 ⁶ #	-

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 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
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจวัดและแปลผล (เฉพาะปริมาณ %)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : 190-ก-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 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนเขยอสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา พลอกรงสุข Phone : 083-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 05/09/2023 Sampling By# : รุ่งกมลกร (ร-190-ก-0002) Receive Date : 06/09/2023
Analysis Date : 06-12/09/2023 Report Date : 12/09/2023 Report No. : R 05952/66

Parameter	Unit	Method	WC 07509/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มรสผลไม้รสเข้มข้น	WC 07509/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มรสผลไม้รสเข้มข้น	Standard *
-----------	------	--------	--	--	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	100	41	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25-2017, part 2540 D	63	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 25-2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	9	45	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.5 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	9.2 x 10 ⁶ #	7.0 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization Observation

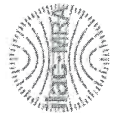
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : 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
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจวัดและแปลผล (เฉพาะปริมาณ %)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : 190-ก-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



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



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



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนพหลโยธินซอย 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา เหลืองธรรมสุข : 093-628-2919, 093-4359779 : royce@ppmthai.com : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 03/10/2023 Sampling By# : RATTAPOL (+190-0015) Receive Date : 03/10/2023
Analysis Date : 03-11/10/2023 Report Date : 11/10/2023 Report No. : R 06677/66

Parameter	Unit	Method	WC 08434/66 น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียอาคารชุด	WC 08435/66 น้ำเสียหลังการกรองระบบบำบัด น้ำเสียอาคารชุด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	362	13	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	989	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	144	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ C	26	52	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	5.4 x 10 ⁷ #	4.9 x 10 ⁷ #	-

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 5510B, 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
* อ้างอิงมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (เอกสารประกอบ ข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengsom)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

7-190-0-0003

7-190-0-0001

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. วันจันทร์ที่ 11 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนพหลโยธินซอย 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา เหลืองธรรมสุข : 093-628-2919, 093-4359779 : royce@ppmthai.com : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 03/10/2023 Sampling By# : RATTAPOL (+190-0015) Receive Date : 03/10/2023
Analysis Date : 03-11/10/2023 Report Date : 11/10/2023 Report No. : R 06677/66

Parameter	Unit	Method	WC 08432/66 น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย อาคาร A use B	WC 08433/66 น้ำเสียหลังการกรองระบบบำบัด น้ำเสีย อาคาร A use B	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	299	42	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	183	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	22	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ C	22	46	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ⁷ #	3.3 x 10 ⁷ #	-

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 5510B, 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
* อ้างอิงมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (เอกสารประกอบ ข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengsom)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

7-190-0-0003

7-190-0-0001

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. วันจันทร์ที่ 11 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา หล่อวรรณสุข Phone : 083-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/11/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (๙-190-๙-0015) **Receive Date** : 09/11/2023
Analysis Date : 09-16/11/2023 **Report Date** : 16/11/2023 **Report No.** : R 07591/66

Parameter	Unit	Method	WC 09547/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มสำหรับบริโภค	WC 09548/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มสำหรับบริโภค	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	137	30	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 2540 D	65	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norg,NH ₃ C	9	50	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	5.4 x 10 ⁶ #	9.2 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติ** **ไม่ติด**

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6210B, 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 Quantification : 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
 *ถ้ามีปริมาณสารปนเปื้อนเกินขีดจำกัดที่กำหนด (เช่น ค่าความเค็ม) กรุณาแจ้งผลการตรวจ (เฉพาะกรณีเท่านั้น)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

๗-190-๙-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๗-190-๙-0001

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา หล่อวรรณสุข Phone : 083-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/11/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (๙-190-๙-0015) **Receive Date** : 09/11/2023
Analysis Date : 09-16/11/2023 **Report Date** : 16/11/2023 **Report No.** : R 07591/66

Parameter	Unit	Method	WC 09545/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มสำหรับบริโภค	WC 09546/66 น้ำดื่มบรรจุขวดชนิด น้ำดื่มสำหรับบริโภค	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.9 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	103	48	≤ 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	64	< 10	≤ 40
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-Norg,NH ₃ C	9	43	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.6 x 10 ⁷ #	5.4 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติ** **ไม่ติด**

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6210B, 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 Quantification : 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
 *ถ้ามีปริมาณสารปนเปื้อนเกินขีดจำกัดที่กำหนด (เช่น ค่าความเค็ม) กรุณาแจ้งผลการตรวจ (เฉพาะกรณีเท่านั้น)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

๗-190-๙-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๗-190-๙-0001

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนเชอสุ่งสุวิวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา เหลืองธรรมสุข **Phone :** 083-628-2919, 093-4359779
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Sampling Date# : 18/12/2023 **Sampling By# :** MANOP (จ-190-ก-0011)
Analysis Date : 19-27/12/2023 **Report Date :** 27/12/2023

Parameter	Unit	Method	WC 10816/66 น้ำเสียจากห้องสุขา น้ำเสียจากครัวเรือน	WC 10817/66 น้ำเสียจากห้องสุขา น้ำเสียจากครัวเรือน	Standard *
-----------	------	--------	--	--	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	166	32	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	122	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	21	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg6.NH ₄ C	13	64	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ³ #	1.7 x 10 ³ #	-

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติโดย**

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
 * ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์และแปลผล (ใช้ จากมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่จัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ (สคร.ปทุมธานี))
 - End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)
 Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager

จ-190-ก-0007

จ-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 หน้า 2 จาก 2 0 วันเก็บรักษา : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Address : ถนนเชอสุ่งสุวิวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Contact : คุณเชษฐา เหลืองธรรมสุข **Phone :** 083-628-2919, 093-4359779
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE
Sampling Date# : 18/12/2023 **Sampling By# :** MANOP (จ-190-ก-0011)
Analysis Date : 19-27/12/2023 **Report Date :** 27/12/2023

Parameter	Unit	Method	WC 10814/66 น้ำเสียจากห้องสุขา น้ำเสียจากครัวเรือน	WC 10815/66 น้ำเสียจากห้องสุขา น้ำเสียจากครัวเรือน	Standard *
-----------	------	--------	--	--	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	171	43	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	130	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	52	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg6.NH ₄ C	21	49	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	5.4 x 10 ³ #	1.1 x 10 ³ #	-

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติโดย**

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
 * ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์และแปลผล (ใช้ จากมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่จัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ (สคร.ปทุมธานี))
 - End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)
 Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager

จ-190-ก-0007

จ-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 หน้า 1 จาก 2 0 วันเก็บรักษา : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ