

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้

Address : เลขที่ 88/4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาจันทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Contact : คุณสุวิมลรัตน์ **Phone :** 02-6787667-8 **E-mail :** parco.supreme@gmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ พาร์โก้

Sampling Date# : 18/01/2023 **Sampling By# :** JATUMET (๓-180-๓-0012) **Receive Date :** 18/01/2023

Analysis Date : 18-25/01/2023 **Report Date :** 25/01/2023 **Report No. :** R 00447/66

Parameter	Unit	Method	WC 00542/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในโรง	WC 00543/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในโรง	Standard *
-----------	------	--------	---	---	------------

pH - In-house method: TM 001 6.8 (25°C) 7.5 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method: TM 013 134 16 ≤ 30

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 370 # 492 # ≤ 500

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D 9 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NHA-C 44 19 ≤ 35

Sulfide mg/L as S²⁻ Iodometric 7.2 # < 0.10 # ≤ 1.0

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure 2.0 x 10³ # 1.4 x 10³ # -

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติรายงาน**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-D-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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* งดให้บริการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนัก เนื่องจากพบการปนเปื้อนโลหะหนักเกินขีดจำกัด (จากการปนเปื้อน)

- End Of Report -

Laboratory Staff **Approved By**

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ง1 - 1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์โก้

Address : เลขที่ 88/4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาจันทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Contact : คุณสุวิมลรัตน์ **Phone :** 02-6787667-8, 081-9133461 **E-mail :** parco.supreme@gmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โครงการ พาร์โก้

Sampling Date# : 18/01/2023 **Sampling By# :** JATUMET (๓-180-๓-0012) **Receive Date :** 18/01/2023

Analysis Date : 18-25/01/2023 **Report Date :** 25/01/2023 **Report No. :** R 00447/66

Parameter	Unit	Method	WC 00542/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในโรง	WC 00543/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในโรง	Standard *
-----------	------	--------	---	---	------------

pH - In-house method: TM 001 6.8 (25°C) 7.5 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method: TM 013 134 16 ≤ 30

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 370 # 492 # ≤ 500

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D 9 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NHA-C 44 19 ≤ 35

Sulfide mg/L as S²⁻ Iodometric 7.2 # < 0.10 # ≤ 1.0

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure 2.0 x 10³ # 1.4 x 10³ # -

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติรายงาน**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-D-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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* งดให้บริการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนัก เนื่องจากพบการปนเปื้อนโลหะหนักเกินขีดจำกัด (จากการปนเปื้อน)

- End Of Report -

Laboratory Staff **Approved By**

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินิตดาการชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Contact : คุณสุวิมลรัตน์ **Phone** : 02-6787667-8 **E-mail** : parco.supreme@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ พาร์โก้ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 17/04/2023 **Sampling By#** : Rungsakorn (0-190-a-0002) **Receiving Date** : 17/04/2023
Analysis Date : 17-26/04/2023 **Report Date** : 26/04/2023 **Report No.** : R 02473/66

Parameter	Unit	Method	WC 03054/66	WC 03055/66	Standard *
น้ำดื่มและน้ำดื่มบรรจุขวด					
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	46 #	8 #	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	290 #	418 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA AWWA WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	23	19	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	5.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.5 x 10 ⁴ #	3.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติ** **ไม่อนุมัติ**

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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานและข้อกำหนด ให้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาให้พิจารณาตามประเภทและขนาด (เฉพาะประเภท ข)

< End Of Report >

Laboratory S

Approved By

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 หน้า 1 จาก 1
 วันที่ 01/05/2023 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิตินิตดาการชุด พาร์โก้
Address : เลขที่ 88/4 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Contact : คุณสุวิมลรัตน์ **Phone** : 02-6787667-8 **E-mail** : parco.supreme@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ พาร์โก้ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 14/03/2023 **Sampling By#** : SUWAT (0-190-a-0019) **Receiving Date** : 14/03/2023
Analysis Date : 14-21/03/2023 **Report Date** : 21/03/2023 **Report No.** : R 01754/66

Parameter	Unit	Method	WC 02176/66	WC 02177/66	Standard *
น้ำดื่มและน้ำดื่มบรรจุขวด					
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	34 #	9	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	294 #	372 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA AWWA WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	38	23	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.66 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ⁴ #	4.9 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization **Observation** **อนุมัติ** **ไม่อนุมัติ**

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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานและข้อกำหนด ให้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาให้พิจารณาตามประเภทและขนาด (เฉพาะประเภท ข)

< End Of Report >

Laboratory S

Approved By

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 หน้า 1 จาก 1
 วันที่ 01/05/2023 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออรากรูม จำกัด

Address : เลขที่ 88/4 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120

Contact : คุณสุวิมลรัตน์ Phone : 02-6787667-8 E-mail : parco.supreme@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ พาร์โก้ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 24/05/2023 Sampling By# : RAITAPOL (0-190-0019) Receive Date : 25/05/2023

Analysis Date : 25/05/2023-01/06/2023 Report Date : 01/06/2023 Report No. : R 03419/66

Parameter	Unit	Method	WC 04293/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในท้องถิ่น	WC 04294/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในท้องถิ่น	Standard *
-----------	------	--------	--	--	------------

pH - In-house method: TM 001 7.1 (25°C) 7.5 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method: TM 013 103 49 ≤ 30

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 268 # 270 # ≤ 500

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D 34 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3-NH4-C 23 17 ≤ 35

Sulfide mg/L as S²⁻ Iodometric 1.8 # < 0.10 # ≤ 1.0

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure 4.9 x 10⁶ # 2.0 x 10⁶ # -

Sample Characterization

Observation

ไม่มีตะกอน

ใสสะอาด

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีได้มาจากการตรวจวัดด้วยเครื่องมือมาตรฐาน (จากห้องปฏิบัติการ)

- End Of Report ->



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

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออรากรูม จำกัด

Address : เลขที่ 88/4 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120

Contact : คุณสุวิมลรัตน์ Phone : 02-6787667-8 E-mail : parco.supreme@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงการ พาร์โก้ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/06/2023 Sampling By# : JITTAWEE (0-190-0028) Receive Date : 27/06/2023

Analysis Date : 27/06/2023-07/07/2023 Report Date : 07/07/2023 Report No. : R 04268/66

Parameter	Unit	Method	WC 05391/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในท้องถิ่น	WC 05392/66 น้ำดื่มบรรจุขวดดื่มในท้องถิ่น	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 013 100 13 ≤ 30

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 320 # 380 # ≤ 500

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D 34 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3-NH4-C 35 33 ≤ 35

Sulfide mg/L as S²⁻ Iodometric 1.3 # < 0.10 # ≤ 1.0

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure 4.5 x 10⁴ # 7.0 x 10⁴ # -

Sample Characterization

Observation

ไม่มีตะกอน

ใสสะอาด

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 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, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีได้มาจากการตรวจวัดด้วยเครื่องมือมาตรฐาน (จากห้องปฏิบัติการ)

- End Of Report ->



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