

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองเตย จ. กรุงเทพมหานคร 10310
194 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thail, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-583 Fax : 035-800-584

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอาคารชุด เอ สเปซ เพลย์

Address : 295 อาคารซี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Contact : คุณชาญเทพ Phone : 096-9254561, 081-9086961 E-mail : a.space.play@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ เอ สเปซ เพลย์ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 17/01/2023 Sampling By# : SUTIWAT (-190-a-0019) Receive Date : 18/01/2023

Analysis Date : 18-24/01/2023 Report Date : 24/01/2023 Report No. : R 00425/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	6.9 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	24
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.03 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	42
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.8 x 10 ⁴ #

Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย
-------------------------	---	-------------	--------------

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

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* การให้บริการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น (เฉพาะห้องปฏิบัติการ)

< End Of Report >

Laboratory Sign

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
FOLAB 7.6.1/1 รายงานผลการทดสอบ
วันที่ตรวจ 0, วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองเตย จ. กรุงเทพมหานคร 10310
194 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thail, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-583 Fax : 035-800-584

TESTING
No.0028

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอาคารชุด เอ สเปซ เพลย์

Address : 295 อาคารซี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Contact : คุณชาญเทพ Phone : 096-9254561, 081-9086961 E-mail : a.space.play@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ เอ สเปซ เพลย์ Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 17/01/2023 Sampling By# : SUTIWAT (-190-a-0019) Receive Date : 18/01/2023

Analysis Date : 18-24/01/2023 Report Date : 24/01/2023 Report No. : R 00425/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	206
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	29
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	5
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.2 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #

Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย
-------------------------	---	-------------	--------------

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

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017 part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Sign

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
FOLAB 7.6.1/1 รายงานผลการทดสอบ
วันที่ตรวจ 0, วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ง 1-1

Customer Name : นิตินันดาการสุข เอ สปาร์เพลย์
Address : 295 อาคารซี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณชัญญะ **Phone** : 096-9254561, 081-9086961 **E-mail** : a.space.play@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เอ สปาร์เพลย์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 16/05/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (s-190-s-0019) **Receive Date** : 17/05/2023
Analysis Date : 17-24/05/2023 **Report Date** : 24/05/2023 **Report No.** : R 03219/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	7.8 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	91
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	35
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	3
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁶ #
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย

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-HB
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อการรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะกรณีตามกฎหมาย)

< End Of Report >

Laboratory : 
 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
 แก้ไขครั้งที่ 0. วันที่ 16/05/23 : 1 น.ค. 2562 หน้า 1/1

Customer Name : นิตินันดาการสุข เอ สปาร์เพลย์
Address : 295 อาคารซี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณชัญญะ **Phone** : 096-9254561, 081-9086961 **E-mail** : a.space.play@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เอ สปาร์เพลย์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 16/05/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (s-190-s-0019) **Receive Date** : 17/05/2023
Analysis Date : 17-24/05/2023 **Report Date** : 24/05/2023 **Report No.** : R 03219/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	7.6 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	192 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	27
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	8
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁶ #
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย

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-HB
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory : 
 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
 แก้ไขครั้งที่ 0. วันที่ 16/05/23 : 1 น.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัทอควาการสุด เอ สเปซ เพลย์
Address : 295 อาคารดี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณชญาญญา **Phone** : 096-9254561, 081-9086861 **E-mail** : a.space.play@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โรงการ เอ สเปซ เพลย์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/04/2023 **Sampling By#** : Rungasakorn (-190-q-0002) **Receive Date** : 22/04/2023
Analysis Date : 22/04/2023-08/05/2023 **Report Date** : 08/05/2023 **Report No.** : R 02610/66

Parameter	Unit	Method	WC 03215/66	WC 03216/66
น้ำดื่มบรรจุขวด สภากา A + B				
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.6 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	125 *	120 *
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	32	67
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	8	9
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	23 *	< 0.10 *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ *	2.3 x 10 ⁴ *
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23*2017 part 5110B, 4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23*2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำดื่มบรรจุขวด สภากา A + B
- End Of Report -

Laboratory Signature: [Redacted]
Approved By: [Redacted]

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัทอควาการสุด เอ สเปซ เพลย์
Address : 295 อาคารดี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณชญาญญา **Phone** : 096-9254561, 081-9086861 **E-mail** : a.space.play@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โรงการ เอ สเปซ เพลย์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/04/2023 **Sampling By#** : Rungasakorn (-190-q-0002) **Receive Date** : 22/04/2023
Analysis Date : 22/04/2023-08/05/2023 **Report Date** : 08/05/2023 **Report No.** : R 02610/66

Parameter	Unit	Method	WC 03217/66	Standard *
น้ำดื่มบรรจุขวด สภากา A + B + C				
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	31 *	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 *	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	40	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁴ *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23*2017 part 5110B, 4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23*2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำดื่มบรรจุขวด สภากา A + B + C
- End Of Report -

Laboratory Signature: [Redacted]
Approved By: [Redacted]

Customer Name : นิตินุศลาคารสุด เอ สปาร์เพลย์

Address : 295 อาคารซี ถนนสุทธิสารวิจิตรชัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Contact : คุณชัญญะ **Phone** : 096-9254561, 081-9086961 **E-mail** : a.space.play@gmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เอ สปาร์เพลย์ **Sampling Method#** : Grab

Sampling Date# : 16/05/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (s-190-s-0019) **Receive Date** : 17/05/2023

Analysis Date : 17-24/05/2023 **Report Date** : 24/05/2023 **Report No.** : R 03219/66

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

น้ำหนักมาตรฐาน (รวม A + B + C)

pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	91	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	35	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	3	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁶ #	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย	

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.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อการรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมาย (เฉพาะกรณีตามกฎหมาย)

< 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

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

Customer Name : นิตินุศลาคารสุด เอ สปาร์เพลย์

Address : 295 อาคารซี ถนนสุทธิสารวิจิตรชัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Contact : คุณชัญญะ **Phone** : 096-9254561, 081-9086961 **E-mail** : a.space.play@gmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เอ สปาร์เพลย์ **Sampling Method#** : Grab

Sampling Date# : 16/05/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (s-190-s-0019) **Receive Date** : 17/05/2023

Analysis Date : 17-24/05/2023 **Report Date** : 24/05/2023 **Report No.** : R 03219/66

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

น้ำหนักมาตรฐาน (รวม A + B + C)

pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	192 #	110 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	27	29
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	8	9
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁶ #	7.8 x 10 ⁶ #
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ขุ่นเล็กน้อย

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 : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

< 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

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

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซเพลย์
Address : 295 อาคารซี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณชฎาญทิพย์ **Phone** : 096-9254561, 081-9086961 **E.mail** : a.space.play@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เอ สเปซเพลย์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 20/06/2023 **Sampling By#** : NITHET (T-190-Q-0027) **Receive Date** : 21/06/2023
Analysis Date : 21-28/06/2023 **Report Date** : 28/06/2023 **Report No.** : R 04091/66

Parameter	Unit	Method	WC 05151/66 จำกัดการปนเปื้อนสาร (ตาม A + B + C)	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	58	≤ 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	33	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.0 x 10 ³ #	-

Sample Characterization - **Observation** - **อนุมัติผลการ**

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)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับผลการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (การฟ้องร้อง)

< End Of Report >

Laboratory S

Approved

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซเพลย์
Address : 295 อาคารซี ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Contact : คุณชฎาญทิพย์ **Phone** : 096-9254561, 081-9086961 **E.mail** : a.space.play@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เอ สเปซเพลย์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 20/06/2023 **Sampling By#** : NITHET (T-190-Q-0027) **Receive Date** : 21/06/2023
Analysis Date : 21-28/06/2023 **Report Date** : 28/06/2023 **Report No.** : R 04091/66

Parameter	Unit	Method	WC 05149/66 จำกัดการปนเปื้อน สาร A + B	WC 05150/66 จำกัดการปนเปื้อน สาร C
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	128 #	88 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	37	39
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	7	< 2
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	2.0 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.0 x 10 ³ #	3.1 x 10 ³ #

Sample Characterization - **Observation** - **อนุมัติผลการ**

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

< End Of Report >

Laboratory

Approved