

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.นครมา ๕ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 32100
104 Moo 5, T.Nakornma 5, A.Mueang, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 055-226-393 Fax : 055-800-394



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระวังทอง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพรพงษ์ บรรณจุฑา Phone : 02-201-3999, 087-372-5490 E-mail : Yuthaphong.be@sasiri.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 1 Liter Sample Method# : Grab
Sampling Date# : 31/01/2023 Sampling By# : SUTWAT (-190-0019) Receive Date : 01/02/2023
Analysis Date : 01-08/02/2023 Report Date : 08/02/2023 Report No. : R 00714/66

Parameter	Unit	Method	WC 00857/88 จำกัดสินทรัพย์ (มาตรฐาน) ชุดที่ 1	WC 00856/66 จำกัดสินทรัพย์ ชุดที่ 1	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	33 #	14	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	204	44	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	984 #	1256 #	≤ 1000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
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-NH3, C	25	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	2.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.3 x 10 ⁴ #	2.0 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-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, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)
*It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*ข้อมูลการวิเคราะห์การตรวจวัดค่าเฉลี่ย (ค่ารวม) กรุณาตรวจสอบการตรวจวัดค่าเฉลี่ย (ปริมาณ) ม.ร.ท. 2564

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramo Phadungsong) General Manager
๖-190-๐-0016

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ม.ร.ท. ๖-190-๐-0016 : 1 ม.ร. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.นครมา ๕ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 32100
104 Moo 5, T.Nakornma 5, A.Mueang, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 055-226-393 Fax : 055-800-394



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระวังทอง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพรพงษ์ บรรณจุฑา Phone : 02-201-3999, 087-372-5490 E-mail : Yuthaphong.be@sasiri.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 1 Liter Sample Method# : Grab
Sampling Date# : 31/01/2023 Sampling By# : SUTWAT (-190-0019) Receive Date : 01/02/2023
Analysis Date : 01-08/02/2023 Report Date : 08/02/2023 Report No. : R 00714/66

Parameter	Unit	Method	WC 00857/88 จำกัดสินทรัพย์ (มาตรฐาน) ชุดที่ 1	WC 00856/66 จำกัดสินทรัพย์ ชุดที่ 1	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.72 #	5.83 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	11 #	28	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	41	398	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	4	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 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-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, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
*It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*ข้อมูลการวิเคราะห์การตรวจวัดค่าเฉลี่ย (ค่ารวม) กรุณาตรวจสอบการตรวจวัดค่าเฉลี่ย (ปริมาณ) ม.ร.ท. 2564

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramo Phadungsong) General Manager
๖-190-๐-0016

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ม.ร.ท. ๖-190-๐-0016 : 1 ม.ร. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

184 หมู่ 5 ต.หนองแขม อ.หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
184 Moo 5, T.Nonghaem, A.U-That, Ayudhya 12110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 00220

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิ จี จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณพงษ์พร บวรเจริญกุล Phone : 02-201-3989, 087-372-5490 E-mail : Yuthaphong.be@sansit.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 3 Sample Method# : Grab

Sampling Date# : 31/01/2023 Sampling By# : SUTWAT (-190-a-0019) Receive Date : 01/02/2023

Analysis Date : 01-08/02/2023 Report Date : 08/02/2023 Report No. : R 00715/66

Parameter	Unit	Method	WC 0086/66 (ค่าเฉลี่ย 3) ช่วง 3 (ค่าเฉลี่ย 4) ช่วง 3	WC 0089/66 น้ำทิ้งเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรม ช่วง 3	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	21 #	19 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	< 30	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	530 #	628 #	≤ 1000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
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-Norg,NH ₄ -C	41	35	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.24 #	0.11 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁴ #	2.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	ข้อมูลประกอบ	ข้อมูลประกอบ	ข้อมูลประกอบ	

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

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลอื่น ที่ส่ง กรุณาส่งเอกสารประกอบการวิเคราะห์เพิ่มเติม (ข้อมูล n) ม.ค. 2564

Laboratory Staff

(Miss. Khaethanya Mekaeo)

Chemist

~190-a-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

~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

FOI.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

วันที่ออก 0. วันที่รับแจ้ง : 1. น. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

184 หมู่ 5 ต.หนองแขม อ.หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 12110
184 Moo 5, T.Nonghaem, A.U-That, Ayudhya 12110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 00219

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิ จี จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณพงษ์พร บวรเจริญกุล Phone : 02-201-3989, 087-372-5490 E-mail : Yuthaphong.be@sansit.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 3 Sample Method# : Grab

Sampling Date# : 31/01/2023 Sampling By# : SUTWAT (-190-a-0019) Receive Date : 01/02/2023

Analysis Date : 01-08/02/2023 Report Date : 08/02/2023 Report No. : R 00715/66

Parameter	Unit	Method	WC 0086/66 ค่าเฉลี่ย 3 ช่วง 3	WC 0089/66 น้ำทิ้งเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรม ช่วง 3	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	8.4 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.90 #	0.02 #	2.76 #
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	31 #	83	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	142	26	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	ข้อมูลประกอบ	ข้อมูลประกอบ	ข้อมูลประกอบ	

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

* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลอื่น ที่ส่ง กรุณาส่งเอกสารประกอบการวิเคราะห์เพิ่มเติม (ข้อมูล n) ม.ค. 2564

-- End Of Report --

Laboratory Staff

(Miss. Khaethanya Mekaeo)

Chemist

~190-a-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

~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

FOI.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

วันที่ออก 0. วันที่รับแจ้ง : 1. น. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพงษ์พร บวรสุภา Phone : 02-201-3899, 087-372-5490 E.mail : Yuthaphong.bo@sansit.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ บ้านสี ใหญ่จินตนา
Sampling Date# : 21/02/2023 Sampling By# : RATTAPOL (-190-a-0016)
Analysis Date : 21/02/2023-03/03/2023 Report Date : 03/03/2023
Report No. : R 01274/66

Parameter	Unit	Method	WC 0160/668 ค่ามาตรฐาน ตามข้อกำหนด	WC 0160/668 ค่ามาตรฐาน ตามข้อกำหนด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.6 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	24	14 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	57	90	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	808 #	1178 #	≤ 1000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	0.5 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 8520 D	7	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C	8	8	≤ 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 ⁴ #	6.8 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.7 x 10 ⁴ #	8.8 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation ระบุลักษณะ

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 105.4500-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.)
#1 is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่เกินมาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย # (นอกเหนือจากนี้) (หมายเหตุ) ม.ค. 2564

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
๖-190-a-0016

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพงษ์พร บวรสุภา Phone : 02-201-3899, 087-372-5490 E.mail : Yuthaphong.bo@sansit.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ บ้านสี ใหญ่จินตนา
Sampling Date# : 21/02/2023 Sampling By# : RATTAPOL (-190-a-0016)
Analysis Date : 21/02/2023-03/03/2023 Report Date : 03/03/2023
Report No. : R 01274/66

Parameter	Unit	Method	WC 0160/668 ค่ามาตรฐาน ตามข้อกำหนด	WC 0160/668 ค่ามาตรฐาน ตามข้อกำหนด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.12 #	3.94 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	5 #	14 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	20	55	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 8520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.3 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation ระบุลักษณะ

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 105.4500-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)
#1 is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่เกินมาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย # (นอกเหนือจากนี้) (หมายเหตุ) ม.ค. 2564

Laboratory Staff (Miss. Sommat Usa) Chemist
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
๖-190-a-0016

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210
104 Moo 5, T.Nong Prue, A.Bueng Lamung, S.21, Thailand
Tel : 035-220-583 / 035-490-583 Fax : 035-490-584

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพร้าววังหลวง แขวงพระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณเพชร นนทะจุฑา Phone : 02-201-3986, 087-372-5480 E-mail : Yuthaphong.be@sanasri.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน บริษัท นิคมจุฑา
Sampling Date# : 22/03/2023 Sampling By# : SUWAT (S-180-S-0018) Report No. : R 01939/68
Analysis Date : 22-29/03/2023 Report Date : 29/03/2023

Parameter	Unit	Method	WC 02413/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 3) ชุด 3	WC 02414/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 4) ชุด 3	WC 02415/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 5) ชุด 3	Standard *
pH		In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.3 (25°C)	8.3 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	32 #	19 #	14	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 2540 D	< 10 #	80	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	459 #	564 #	624 #	≤ 1000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	0.5 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 5520 D	< 2	6	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 5520 D	31	8	16	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 5520 D	0.80 #	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.8 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.9 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 25th 2017, part 5520 D-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th 2017, part 4500-HB
Unit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, S²⁻

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (ข้อมูล N) พ.ศ. 2564

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
~180-S-0013
~190-S-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
POLAB 7.2.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210
104 Moo 5, T.Nong Prue, A.Bueng Lamung, S.21, Thailand
Tel : 035-220-583 / 035-490-583 Fax : 035-490-584

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพร้าววังหลวง แขวงพระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณเพชร นนทะจุฑา Phone : 02-201-3986, 087-372-5480 E-mail : Yuthaphong.be@sanasri.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน บริษัท นิคมจุฑา
Sampling Date# : 22/03/2023 Sampling By# : SUWAT (S-180-S-0018) Report No. : R 01939/68
Analysis Date : 22-29/03/2023 Report Date : 29/03/2023

Parameter	Unit	Method	WC 02410/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 3) ชุด 3	WC 02411/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 3) ชุด 3	WC 02412/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 3) ชุด 3	WC 02413/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 3) ชุด 3	WC 02414/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 3) ชุด 3	WC 02415/68 In-house method (ปลอกฟิล์ม 3) ชุด 3	Standard *
pH		In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	8.3 (25°C)	8.3 (25°C)	8.3 (25°C)	8.3 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.64 #	0.36 #	0.36 #	0.36 #	0.36 #	0.36 #	3.91 #
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	18 #	55	22 #	22 #	22 #	22 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 2540 D	114	16	89	89	89	89	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 5520 D	3	5	14	14	14	14	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

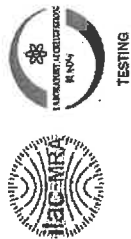
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 25th 2017, part 5520 D-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th 2017, part 4500-HB
Unit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (ข้อมูล N) พ.ศ. 2564

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
~180-S-0013
~190-S-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
POLAB 7.2.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T.Kenbarn, A.U.-Thud, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-363, 035-800-594 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณพรพร บวรเจริญ Phone : 02-201-3899, 087-372-5490 E-mail : Yuthphonbjae@sasiri.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 22/03/2023 Receive Date : 22/03/2023

Analysis Date : 22-29/03/2023 Report No. : R 01940/66

Parameter	Unit	Method	WC 02419/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	WC 02420/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	8 #	12	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	616 #	670 #	≤ 1000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	-
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-NH3-C	10	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S*	Iodometric	0.24 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ³ #	2.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ³ #	2.3 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization		Observation	ใส	ขุ่น	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-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

* ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้และเครื่องมือที่ใช้ (ปริมาณ n) พ.ศ. 2564

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengsom)

Chemist

๖-190-๑-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.5.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T.Kenbarn, A.U.-Thud, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-226-363, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณพรพร บวรเจริญ Phone : 02-201-3899, 087-372-5490 E-mail : Yuthphonbjae@sasiri.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 22/03/2023 Receive Date : 22/03/2023

Analysis Date : 22-29/03/2023 Report No. : R 01940/66

Parameter	Unit	Method	WC 02421/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	WC 02422/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.3 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.21 #	3.95 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	14	24 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	121	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ³ #	4.5 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 ³ #	4.5 x 10 ³ #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่น	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-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

* ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้และเครื่องมือที่ใช้ (ปริมาณ n) พ.ศ. 2564

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengsom)

Chemist

๖-190-๑-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.5.1/1 รายงานผลการทดสอบ



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอสต้า จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระเวียง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณประไพ บรรจงกุล **Phone :** 02-201-3988, 087-372-5480 **E-mail :** Yuthphong.be@sarashi.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โรงงาน แป้งสาลี อินทรีย์สมุทร
Sampling Date# : 29/04/2023 **Sampling By# :** Customer
Analysis Date : 03-11/05/2023 **Report Date :** 11/05/2023 **Report No. :** R 02822/68

Parameter	Unit	Method	WC 0351268 ค่ามาตรฐาน (ดูเกณฑ์ค่า 1) ชุดที่ 1	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	9.6	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	734.6	≤ 1000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NH3-NH4-C	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.2 #	< 0.10 #
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #	7.8 x 10 ⁴ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	7.8 x 10 ⁴ #

Sample Characterization **ไม่พบเชื้อ** **ไม่พบเชื้อ**

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-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
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 - ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏบนใบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้น กรุณาอย่าใช้ข้อมูลนี้เพื่อการตัดสินใจใดๆ (ข้อมูล 9) หน้า 2554

Laboratory Staff **Approved By**
 (Miss. Sommat Usa) (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 Chemist General Manager
 7-190-0-0016 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
 POLAB 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า V1



TESTING
No. 0028

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอสต้า จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระเวียง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณประไพ บรรจงกุล **Phone :** 02-201-3988, 087-372-5480 **E-mail :** Yuthphong.be@sarashi.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โรงงาน แป้งสาลี อินทรีย์สมุทร
Sampling Date# : 29/04/2023 **Sampling By# :** Customer
Analysis Date : 03-11/05/2023 **Report Date :** 11/05/2023 **Report No. :** R 02822/68

Parameter	Unit	Method	WC 03514/68 ค่ามาตรฐาน (ดูเกณฑ์ค่า 1) ชุดที่ 1	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.32 #	4.80 #
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	4	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	3.3 x 10 ⁴ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.5 x 10 ⁴ #	1.7 x 10 ⁴ #

Sample Characterization **ไม่พบเชื้อ** **ไม่พบเชื้อ**

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-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
 Unit 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
 - ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏบนใบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้น กรุณาอย่าใช้ข้อมูลนี้เพื่อการตัดสินใจใดๆ (ข้อมูล 9) หน้า 2554

Laboratory Staff **Approved By**
 (Miss. Sommat Usa) (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 Chemist General Manager
 7-190-0-0016 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
 POLAB 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า V1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. คลอง ๕ อ. เวียงสา จังหวัดน่าน 55120
Tel : 055-226-383 Fax : 055-800-584



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. คลอง ๕ อ. เวียงสา จังหวัดน่าน 55120
Tel : 055-226-383 Fax : 055-800-584

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระวังนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณพรพร บวรวิญญู Phone : 02-201-3899, 087-372-5490 E-mail : Yuthaphong.be@sansit.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการฯ ซักผ้า โรงสุรา

Sampling Date# : 29/04/2023 Sampling By# : Customer

Analysis Date : 03-11/05/2023 Report Date : 11/05/2023 Report No. : R 02823/66

Parameter	Unit	Method	WC 03517/68 In-house method (ตามข้อ 3) ๗๗ 3	WC 03518/68 In-house method (ตามข้อ 3) ๗๗ 3	WC 03519/68 In-house method (ตามข้อ 3) ๗๗ 3	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	15	15	12	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 2540 D	12	13	22	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	932 #	592 #	660 #	≤ 1000
Settleable Solids	mL	Volumetric	0.1 #	< 0.1 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 5520 D	< 2	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 4500-NorgB,NH ₄ -C	14	12	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ⁻²	Iodometric	1.1 #	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	4.5 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	4.5 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 25th 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 25th 2017, part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ผลวิเคราะห์ตามข้อกำหนดการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ตาม ก) พ.ร.บ. 2564

* End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

๖-190-๙-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๙-0001

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

FOI LAB 7.5.1/1 รายงานการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. คลอง ๕ อ. เวียงสา จังหวัดน่าน 55120
Tel : 055-226-383 Fax : 055-800-584

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระวังนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณพรพร บวรวิญญู Phone : 02-201-3899, 087-372-5490 E-mail : Yuthaphong.be@sansit.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการฯ ซักผ้า โรงสุรา

Sampling Date# : 29/04/2023 Sampling By# : Customer

Analysis Date : 03-11/05/2023 Report Date : 11/05/2023 Report No. : R 02823/66

Parameter	Unit	Method	WC 03519/68 In-house method (ตามข้อ 3) ๗๗ 3	WC 03520/68 In-house method (ตามข้อ 3) ๗๗ 3	WC 03521/68 In-house method (ตามข้อ 3) ๗๗ 3	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.50 #	3.69 #	6.75 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	14	37 #	14	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 2540 D	14	12	12	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25 th 2017, part 5520 D	< 2	5	< 2	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 ⁴ #	7.8 x 10 ⁴ #	1.3 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 25th 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 25th 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

* ผลวิเคราะห์ตามข้อกำหนดการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ตาม ก) พ.ร.บ. 2564

* End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

๖-190-๙-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๙-0001

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

FOI LAB 7.5.1/1 รายงานการตรวจ



TESTING
No. 002/2

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระวังงาม แขวงพระวังงามเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณเพชร บรรจงกุล Phone : 02-201-3898, 087-372-5490 E-mail : Yuthphong.be@sansit.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 1 Liter Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 20/06/2023 Sampling By# : MANOP (A-190-a-0011) Receive Date : 21/06/2023

Analysis Date : 21-28/06/2023 Report Date : 28/06/2023 Report No. : R 04083/66

Parameter	Unit	Method	WC 0513/68 วิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 3	WC 0513/68 วิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 3	WC 0513/68 วิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 3	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	72	23	8	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20 th 2017, part 2540 D	< 10	28	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	458 #	416 #	408 #	≤ 1000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	0.1 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20 th 2017, part 5520 D	< 2	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 20 th 2017, part 4500-NH ₃ C	22	11	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.88 #	0.96 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ³ #	7.8 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ³ #	7.8 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	-
Sample Characterization		Observation	พบจุลินทรีย์	พบจุลินทรีย์	พบจุลินทรีย์	ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20th 2017, part 4500-C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th 2017, part 4500-H₂S

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

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจ (ห้ามใช้) น.ร. 2584

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

~190-a-0003

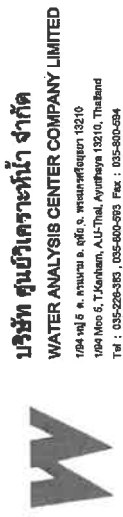
Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

~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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



TESTING
No. 002/2

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระวังงาม แขวงพระวังงามเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณเพชร บรรจงกุล Phone : 02-201-3898, 087-372-5490 E-mail : Yuthphong.be@sansit.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 1 Liter Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 20/06/2023 Sampling By# : MANOP (A-190-a-0011) Receive Date : 21/06/2023

Analysis Date : 21-28/06/2023 Report Date : 28/06/2023 Report No. : R 04083/66

Parameter	Unit	Method	WC 0513/68 วิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 3	WC 0513/68 วิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 3	WC 0513/68 วิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 3	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	7.9 (25°C)	6.3 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.39 #	0.40 #	4.28 #	-
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	7	40	10	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20 th 2017, part 2540 D	12	< 10	< 10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20 th 2017, part 5520 D	< 2	< 2	< 2	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.8 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	1.3 x 10 ³ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ³ #	2.0 x 10 ³ #	1.3 x 10 ³ #	-
Sample Characterization		Observation	พบจุลินทรีย์	พบจุลินทรีย์	พบจุลินทรีย์	ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20th 2017, part 4500-C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th 2017, part 4500-H₂S

Unit 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

* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจ (ห้ามใช้) น.ร. 2584

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

~190-a-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

~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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า
โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.หนองบ. อ.อุบล. จ.หนองบัวลำภู 32110
1/64 Moo 5, T.Nongbun, A.U-Thai, Nongbun 32110, Thailand
Tel : 085-226-385, 035-800-893 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แนนส์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยมิตรภาพระยอง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณทองระยอง E-mail : Yuthaphongbo@sansit.com
Sample Type : Water Phone : 02-201-3899, 067-372-5480
Sampling Date : 31/01/2023 Sample Site : โรงงาน ขวดน้ำ ขยายขนาด
Analyse Date : 01-08/02/2023 Sampling By : WAC
Report No. : RWS 00382/86

Parameter	Unit	Method	PWS 00634/86 ตรวจไม่พบผล	PWS 00382/86 ตรวจไม่พบผล	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Remark : ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 12/560 ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwong) 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
FO.LAB 7.8.1/1 ขบวนการทางห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.หนองบ. อ.อุบล. จ.หนองบัวลำภู 32110
1/64 Moo 5, T.Nongbun, A.U-Thai, Nongbun 32110, Thailand
Tel : 085-226-385, 035-800-893 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แนนส์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยมิตรภาพระยอง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณทองระยอง E-mail : Yuthaphongbo@sansit.com
Sample Type : Water Phone : 02-201-3899, 067-372-5480
Sampling Date : 21/02/2023 Sample Site : โรงงาน ขวดน้ำ ขยายขนาด
Analyse Date : 21-28/02/2023 Sampling By : WAC
Report No. : RWS 00677/66

Parameter	Unit	Method	PWS 01077/66 ตรวจไม่พบผล	PWS 01076/66 ตรวจไม่พบผล	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Remark : ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 12/560 ไม่พบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwong) 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
FO.LAB 7.8.1/1 ขบวนการทางห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แนนซี่ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพงษ์พร บวรจตุรกุล **Phone** : 02-201-3889, 087-372-5480 **E-mail** : Yuthaphong.bs@sansai.com
Sample Type : Water **Sample Site** : โครงการ บวรสีดา ใหญ่ชุมชนเรา **Grab**
Sampling Date : 24/05/2023 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 24/05/2023
Analysis Date : 24/05/2023 **Report Date** : 01/06/2023 **Report No.** : RWS 01803/66

Parameter	Unit	Method	PWS 03018/66 ตรวจพบไม่ผ่านเกณฑ์	PWS 03018/66 ตรวจพบไม่ผ่านเกณฑ์	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization : **Observation** : **ไม่** **ไม่**

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามค่าเฉลี่ย 12550 ไม่เกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดการตรวจวิเคราะห์ น้ำดื่มบรรจุขวด ไม่ผ่านเกณฑ์

-- End Of Report --

Laboratory Staff : **นางสาว** (Miss. Romakorn Padungweng) **Chemist**
Approved By : **นางสาว** (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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท แนนซี่ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 59 ซอยนิคมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพงษ์พร บวรจตุรกุล **Phone** : 02-201-3889, 087-372-5480 **E-mail** : Yuthaphong.bs@sansai.com
Sample Type : Water **Sample Site** : โครงการ บวรสีดา ใหญ่ชุมชนเรา **Grab**
Sampling Date : 20/06/2023 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 21/06/2023
Analysis Date : 21-28/06/2023 **Report Date** : 28/06/2023 **Report No.** : RWS 02184/66

Parameter	Unit	Method	PWS 03622/66 ตรวจพบไม่ผ่านเกณฑ์	PWS 03622/66 ตรวจพบไม่ผ่านเกณฑ์	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization : **Observation** : **ไม่** **ไม่**

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามค่าเฉลี่ย 12550 ไม่เกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดการตรวจวิเคราะห์ น้ำดื่มบรรจุขวด ไม่ผ่านเกณฑ์

-- End Of Report --

Laboratory Staff : **นางสาว** (Miss. Romakorn Padungweng) **Chemist**
Approved By : **นางสาว** (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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

