



บริษัท คอนซัลแทนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด  
CONSULTANT CENTER AND LAB. CORP., LTD.

511/5-6 ซอยประชาอุทิศ 117/1 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
511/5-6 SOI PRACHAUTHIT 117/1, PRACHAUTHIT ROAD, THUNGKRU, BANGKOK 10140  
www.labccl.com E-mail : labccl.consultant@gmail.com  
TEL. 0-2840-7013-5 FAX. 0-2840-7015

WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Analysis No.- 0623/67

Page 1/1

**CLIENT NAME** : MC SIAM LOGISTICS CO., LTD.  
**ADDRESS** : 157/1 Moo 2, Suksawad Rd., Bangjark, Prapradaeng, Samutprakarn 10130  
**SAMPLING SOURCE** : Effluents of A-Area, B-Area, C-Area, D-Area and F-Area  
**SAMPLING TYPE** : Effluent  
**SAMPLING DATE** : July 12, 2024 **RECEIVED DATE** : July 12, 2024  
**SAMPLING TIME** : 09.00 AM **ANALYTICAL DATE** : July 12 – 22, 2024  
**SAMPLING BY** : Mr. Prasit Yoopoon Reg. No. 3-325-จ-9567 **REPORT DATE** : July 22, 2024  
**SAMPLING METHOD** : GRAB **REPORT NO.** : MN-MCS 7/67

Parameter	Unit	Analysis method	Effluent					Effluent Standard*
			A-Area 0623/67 A-Area	B-Area 0623/67 B-Area	C-Area 0623/67 C-Area	D-Area 0623/67 D-Area	F-Area 0623/67 F-Area	
1. pH	--	In-house method: Tm-CCL-7.2-001 based on SM, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9 (at 26.1°C)	8.0 (at 25.6°C)	7.9 (at 25.4°C)	7.6 (at 25.6°C)	7.8 (at 25.3°C)	5.5 - 9.0
2. TSS	mg/L	Dried at 103 – 105°C (SM, 2540 D)	< 2.50	< 2.50	< 2.50	4.71	< 2.50	≤ 50
3. TDS	mg/L	Dried at 180°C (SM, 2540 C)	154	152	146	196	144	≤ 3,000
4. BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM, 4500-O G and 5210 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	5.56	< 2.00	≤ 20
5. COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM, 5220 C)	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	≤ 120
6. Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM, 5520 B)	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.4	≤ 5
<b>Sample condition</b>								
Water's Color/Turbidity			Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	
Sediment			-	-	-	-	-	

**NOTE** : SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017.

\* The standard of Ministry Industry (B.E.2560).

<b>Reviewed by</b>  <i>Saijai Donmuen</i>  Miss Saijai Donmuen Analyst Reg. No. 3-325-จ-9568		<b>Approved by</b>  <i>Lumpoung Pongpa</i>  Miss Lumpoung Pongpa Technical manager Reg. No. 3-325-ก-9564
--	---	--

- The above results are valid only for the analyzed/ tested sample(s) as indicated in this report.
- No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

F-CCL-7.8-001R4 (1/10/65)





บริษัท คอนซัลแทนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด  
CONSULTANT CENTER AND LAB. CORP., LTD.

511/5-6 ซอยประชาอุทิศ 117/1 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
511/5-6 SOI PRACHAUTHIT 117/1. PRACHAUTHIT ROAD. THUNGKRU, BANGKOK 10140  
www.labccl.com E-mail : labccl.consultant@gmail.com  
TEL. 0-2840-7013-5 FAX. 0-2840-7015

WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Analysis No.- 0716/67

Page 1/1

**CLIENT NAME** : MC SIAM LOGISTICS CO., LTD.  
**ADDRESS** : 157/1 Moo 2, Suksawad Rd., Bangjark, Prapradaeng, Samutprakarn 10130  
**SAMPLING SOURCE** : Effluents of A-Area, B-Area, C-Area, D-Area and F-Area  
**SAMPLING TYPE** : Effluent  
**SAMPLING DATE** : August 13, 2024 **RECEIVED DATE** : August 13, 2024  
**SAMPLING TIME** : 08.45 AM **ANALYTICAL DATE** : August 13 – 21, 2024  
**SAMPLING BY** : Mr. Prasit Yoopoon Reg. No. 3-325-จ-9567 **REPORT DATE** : August 21, 2024  
**SAMPLING METHOD** : GRAB **REPORT NO.** : MN-MCS 8/67

Parameter	Unit	Analysis method	Effluent					Effluent Standard*
			A-Area 0716/67 A-Area	B-Area 0716/67 B-Area	C-Area 0716/67 C-Area	D-Area 0716/67 D-Area	F-Area 0716/67 F-Area	
1. pH	--	In-house method: Tm-CCL-7.2-001 based on SM, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6 (at 25.1°C)	7.9 (at 26.5°C)	7.9 (at 26.3°C)	7.8 (at 26.5°C)	7.8 (at 26.7°C)	5.5 - 9.0
2. TSS	mg/L	Dried at 103 – 105°C (SM, 2540 D)	< 2.50	2.90	< 2.50	< 2.50	< 2.50	≤ 50
3. TDS	mg/L	Dried at 180°C (SM, 2540 C)	128	146	138	238	188	≤ 3,000
4. BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM, 4500-O G and 5210 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 20
5. COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM, 5220 C)	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	≤ 120
6. Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM, 5520 B)	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.4	< 1.4	≤ 5
<b>Sample condition</b>								
Water's Color/Turbidity			Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	
Sediment			-	-	-	-	-	

**NOTE** : SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017.

\* The standard of Ministry Industry (B.E.2560).

<b>Reviewed by</b>  <i>Saijai Donmuen</i>  Miss Saijai Donmuen Analyst Reg. No. 3-325-จ-9568		<b>Approved by</b>  <i>Lumpoung Pongpa</i>  Miss Lumpoung Pongpa Technical manager Reg. No. 3-325-ก-9564
--	---	--

- The above results are valid only for the analyzed/ tested sample(s) as indicated in this report.
- No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

F-CCL-7.8-001R4 (1/10/65)





บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด  
CONSULTANT CENTER AND LAB. CORP., LTD.

511/5-6 ซอยประชาอุทิศ 117/1 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
511/5-6 SOI PRACHAUTHIT 117/1, PRACHAUTHIT ROAD, THUNGKRU, BANGKOK 10140  
www.labccl.com E-mail : labccl.consultant@gmail.com  
TEL. 0-2840-7013-5 FAX. 0-2840-7015

WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Analysis No.- 0827/67

Page 1/1

**CLIENT NAME** : MC SIAM LOGISTICS CO., LTD.  
**ADDRESS** : 157/1 Moo 2, Suksawad Rd., Bangjark, Prapradaeng, Samutprakarn 10130  
**SAMPLING SOURCE** : Effluents of A-Area, B-Area, C-Area, D-Area and F-Area  
**SAMPLING TYPE** : Effluent  
**SAMPLING DATE** : September 16, 2024 **RECEIVED DATE** : September 16, 2024  
**SAMPLING TIME** : 08.50 AM **ANALYTICAL DATE** : September 16 – 25, 2024  
**SAMPLING BY** : Mr. Prasit Yoopoon Reg. No. 3-325-จ-0003 **REPORT DATE** : September 25, 2024  
**SAMPLING METHOD** : GRAB **REPORT NO.** : MN-MCS 9/67

Parameter	Unit	Analysis method	Effluent					Effluent Standard*
			A-Area 0827/67 A-Area	B-Area 0827/67 B-Area	C-Area 0827/67 C-Area	D-Area 0827/67 D-Area	F-Area 0827/67 F-Area	
1. pH	--	In-house method: Tm-CCL-7.2-001 based on SM, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6 (at 24.1°C)	7.8 (at 24.1°C)	7.9 (at 24.1°C)	8.2 (at 24.0°C)	7.9 (at 23.8°C)	5.5 - 9.0
2. TSS	mg/L	Dried from 103 to 105°C (SM, 2540 D)	< 2.50	2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	≤ 50
3. TDS	mg/L	Dried at 180°C (SM, 2540 C)	112	118	122	490	108	≤ 3,000
4. BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM, 4500-O G and 5210 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 20
5. COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM, 5220 C)	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	≤ 120
6. Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM, 5520 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 5
<b>Sample condition</b>								
Water's Color/Turbidity			Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	
Sediment			-	-	-	-	-	

**NOTE** : SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023.

\* The Standard of Ministry Industry (B.E.2560).

<b>Reviewed by</b>  <u>Hathaikarn S.</u> Miss Hathaikarn Seangthong Analyst Reg. No. 3-325-จ-0008		<b>Approved by</b>  <u>Lumpoung Pongpa.</u> Miss Lumpoung Pongpa Technical manager Reg. No. 3-325-ก-0001
--	---	---

- The above results are valid only for the analyzed/ tested sample(s) as indicated in this report.
- No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

F-CCL-7.8-001R4 (1/10/65)





บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด  
CONSULTANT CENTER AND LAB. CORP., LTD.  
511/5-6 ซอยประชาอุทิศ 117/1 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
511/5-6 SOI PRACHAUTHIT 117/1, PRACHAUTHIT ROAD, THUNGKRU, BANGKOK 10140  
www.labcccl.com E-mail : labcccl.consultant@gmail.com  
TEL. 0-2840-7013-5 FAX. 0-2840-7015

## WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Analysis No.- 0921/67

Page 1/1

**CLIENT NAME** : MC SIAM LOGISTICS CO., LTD.  
**ADDRESS** : 157/1 Moo 2, Suksawad Rd., Bangjark, Prapradaeng, Samutprakarn 10130  
**SAMPLING SOURCE** : Effluents of A-Area, B-Area, C-Area, D-Area and F-Area  
**SAMPLING TYPE** : Effluent  
**SAMPLING DATE** : October 15, 2024 **RECEIVED DATE** : October 15, 2024  
**SAMPLING TIME** : 08.30 AM **ANALYTICAL DATE** : October 15 – 24, 2024  
**SAMPLING BY** : Mr. Phoowis Kengkla Reg. No. 3-325-จ-0007 **REPORT DATE** : October 24, 2024  
**SAMPLING METHOD** : GRAB **REPORT NO.** : MN-MCS 10/67

Parameter	Unit	Analysis method	Effluent					Effluent Standard*
			A-Area 0921/67 A-Area	B-Area 0921/67 B-Area	C-Area 0921/67 C-Area	D-Area 0921/67 D-Area	F-Area 0921/67 F-Area	
1. pH	--	In-house method: Tm-CCL-7.2-001 based on SM, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9 (at 23.7°C)	7.4 (at 24.2°C)	7.8 (at 24.0°C)	8.1 (at 23.8°C)	7.8 (at 23.6°C)	5.5 - 9.0
2. TSS	mg/L	Dried from 103 to 105°C (SM, 2540 D)	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	≤ 50
3. TDS	mg/L	Dried at 180°C (SM, 2540 C)	122	130	122	412	120	≤ 3,000
4. BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM, 4500-O G and 5210 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 20
5. COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM, 5220 C)	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	≤ 120
6. Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM, 5520 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 5
<b>Sample condition</b>								
Water's Color/Turbidity			Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	
Sediment			-	-	-	-	-	

**NOTE** : SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023.

\* The Standard of Ministry Industry (B.E.2560).

<b>Reviewed by</b>  <u>Hathaikarn S.</u>  Miss Hathaikarn Seangthong Analyst Reg. No. 3-325-จ-0008		<b>Approved by</b>  <u>Lumpoung Pongpa</u>  Miss Lumpoung Pongpa Technical manager Reg. No. 3-325-ก-0001
--	---	--

- The above results are valid only for the analyzed/ tested sample(s) as indicated in this report.
- No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

F-CCL-7.8-001R4 (1/10/65)





บริษัท คอนซัลแทนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด  
CONSULTANT CENTER AND LAB. CORP., LTD.  
511/5-6 ซอยประชาอุทิศ 117/1 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
511/5-6 SOI PRACHAUTHIT 117/1, PRACHAUTHIT ROAD, THUNGKRU, BANGKOK 10140  
www.labcccl.com E-mail : labcccl.consultant@gmail.com  
TEL. 0-2840-7013-5 FAX. 0-2840-7015

## WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Analysis No.- 1033/67

Page 1/1

**CLIENT NAME** : MC SIAM LOGISTICS CO., LTD.  
**ADDRESS** : 157/1 Moo 2, Suksawad Rd., Bangjark, Prapradaeng, Samutprakarn 10130  
**SAMPLING SOURCE** : Effluents of A-Area, B-Area, C-Area, D-Area and F-Area  
**SAMPLING TYPE** : Effluent  
**SAMPLING DATE** : November 19, 2024 **RECEIVED DATE** : November 19, 2024  
**SAMPLING TIME** : 08.50 AM **ANALYTICAL DATE** : November 19 – 27, 2024  
**SAMPLING BY** : Mr. Prasit Yoopoon Reg. No. 3-325-ก-0003 **REPORT DATE** : November 27, 2024  
**SAMPLING METHOD** : GRAB **REPORT NO.** : MN-MCS 11/67

Parameter	Unit	Analysis method	Effluent					Effluent Standard*
			A-Area 1033/67 A-Area	B-Area 1033/67 B-Area	C-Area 1033/67 C-Area	D-Area 1033/67 D-Area	F-Area 1033/67 F-Area	
1. pH	--	In-house method: Tm-CCL-7.2-001 based on SM, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.8 (at 26.5°C)	7.8 (at 26.6°C)	7.9 (at 26.3°C)	8.1 (at 25.9°C)	8.0 (at 26.1°C)	5.5 - 9.0
2. TSS	mg/L	Dried from 103 to 105°C (SM, 2540 D)	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	≤ 50
3. TDS	mg/L	Dried at 180°C (SM, 2540 C)	140	148	146	240	144	≤ 3,000
4. BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM, 4500-O G and 5210 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 20
5. COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM, 5220 C)	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	≤ 120
6. Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM, 5520 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 5
<b>Sample condition</b>								
Water's Color/Turbidity			Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	
Sediment			-	-	-	-	-	

**NOTE** : SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023.

\* The Standard of Ministry Industry (B.E.2560).

<b>Reviewed by</b>  Miss Hathaikarn Seangthong Analyst Reg. No. 3-325-ก-0008		<b>Approved by</b>  Miss Lumpoung Pongpa Technical manager Reg. No. 3-325-ก-0001
--	--	--

- The above results are valid only for the analyzed/ tested sample(s) as indicated in this report.
- No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

F-CCL-7.8-001R4 (1/10/65)





บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด  
CONSULTANT CENTER AND LAB. CORP., LTD.  
511/5-6 ซอยประชาอุทิศ 117/1 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
511/5-6 SOI PRACHAUTHIT 117/1, PRACHAUTHIT ROAD, THUNGKRU, BANGKOK 10140  
www.labcccl.com E-mail : labcccl.consultant@gmail.com  
TEL. 0-2840-7013-5 FAX. 0-2840-7015

## WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Analysis No.- 1099/67

Page 1/1

**CLIENT NAME** : MC SIAM LOGISTICS CO., LTD.  
**ADDRESS** : 157/1 Moo 2, Suksawad Rd., Bangjark, Prapadaeng, Samutprakarn 10130  
**SAMPLING SOURCE** : Effluents of A-Area, B-Area, C-Area, D-Area and F-Area  
**SAMPLING TYPE** : Effluent  
**SAMPLING DATE** : December 11, 2024 **RECEIVED DATE** : December 11, 2024  
**SAMPLING TIME** : 08.50 AM **ANALYTICAL DATE** : December 11 – 19, 2024  
**SAMPLING BY** : Mr. Prasit Yoopoon Reg. No. 3-325-จ-0003 **REPORT DATE** : December 19, 2024  
**SAMPLING METHOD** : GRAB **REPORT NO.** : MN-MCS 12/67

Parameter	Unit	Analysis method	Effluent					Effluent Standard*
			A-Area 1099/67 A-Area	B-Area 1099/67 B-Area	C-Area 1099/67 C-Area	D-Area 1099/67 D-Area	F-Area 1099/67 F-Area	
1. pH	--	In-house method: Tm-CCL-7.2-001 based on SM, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6 (at 24.0°C)	7.6 (at 24.3°C)	7.6 (at 24.5°C)	7.7 (at 23.9°C)	7.7 (at 23.9°C)	5.5 - 9.0
2. TSS	mg/L	Dried from 103 to 105°C (SM, 2540 D)	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	≤ 50
3. TDS	mg/L	Dried at 180°C (SM, 2540 C)	152	160	164	160	154	≤ 3,000
4. BOD <sub>5</sub>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM, 4500-O G and 5210 B)	< 2.00	< 2.00	3.40	< 2.00	< 2.00	≤ 20
5. COD	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM, 5220 C)	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	< 40.0	≤ 120
6. Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM, 5520 B)	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	≤ 5
<b>Sample condition</b>								
Water's Color/Turbidity			Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	Colorless/ Clear	
Sediment			-	-	-	-	-	

**NOTE** : SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023.

\* The Standard of Ministry Industry (B.E.2560).

<b>Reviewed by</b>  <u>Hathaikarn S.</u>  Miss Hathaikarn Seangthong Analyst Reg. No. 3-325-จ-0008		<b>Approved by</b>  <u>Lumpoung Pongpa.</u>  Miss Lumpoung Pongpa Technical manager Reg. No. 3-325-ก-0001
--	--	---

- The above results are valid only for the analyzed/ tested sample(s) as indicated in this report.
- No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

F-CCL-7.8-001R4 (1/10/65)



๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๑๑/๕-๖ ซอยประชาอุทิศ ๑๑๗/๑ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวลำพึง พิงพา              | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพัทธนันท์ งามรัตนไพบูลย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวชนิษฐา หาญจนวงศ์         | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนภัสกร ปัญญาอุทัย  | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวนันท์นภัส นันเมือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายประสิทธิ์ อยู่ปูน     | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวสายใจ ดอนหมื่น     | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวลัดดา วันนา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวฐิติมา โพธิ์พระทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายภูวิศ เก่งกล้า        | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวหทัยกาญจน์ แสงทอง  | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๕-จ-๐๐๐๘ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๗๘๗

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
10	Free Chlorine	Iodometric Method
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
15	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
16	pH	Electrometric Method
17	Sulfide	Iodometric Method
18	Temperature	Laboratory and Field Methods
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
20	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method
21	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation
23	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.**  
24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.





ที่ อว 0303/17009

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด  
เลขที่ 511/5-6 ซอยประชาอุทิศ 117/1 ถนนประชาอุทิศ  
แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017  
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0288  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2565

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2569

ลงชื่อ

:

(นางพจมาน ทำจั่น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - ๐๒๘๘

วันที่ตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่องที่ถูกต้องครบถ้วน ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายที่เสนอให้การรับรอง				หน้า 1/1
ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้	
1	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0  - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B  In – house method : Tm-CCL-7.2-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	
2	น้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0  - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B  In – house method : Tm-CCL-7.2-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	



**Laboratory name** Testing Laboratory of Consultant center and lab. Co.,Ltd.

**Accreditation No.** Testing - 0288

**Final follow up date** 20<sup>th</sup> March 2024

Proposed scope				page 1/1
Item No.	Test material / Product	Test item / Range of testing	Test method / Technique used	
1	Wastewater	- pH 4.0 to 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	
		- pH 4.0 to 9.0	In – house method : Tm-CCL-7.2-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	
2	Effluent water	- pH 4.0 to 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	
		- pH 4.0 to 9.0	In – house method : Tm-CCL-7.2-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - H <sup>+</sup> B	