

ภาคผนวก ค-4

คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25
Report No. : WIL0106/25
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 10.21 am
Received Date : 31/1/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01117

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.72
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 24 th	-	845.0
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.25	0.03
Barium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 1.0	0.22
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 2.0	0.04
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.010
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25
Report No. : WIL0106/25
Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 10.21 am
Received Date : 31/1/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01117

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.2	0.04
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0008
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Selenium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.02	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.006
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0105/25

Page : 1/1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 10.15 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW01116

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.8
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	≤ 45	23.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (C) 23 rd	≤ 750	27.6
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	≤ 3,000	528.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 rd	≤ 200	4.1
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	≤ 10	0.6

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25
Report No. : WIL0107/25
Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 10.30 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01118

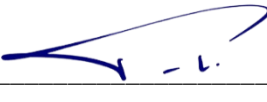
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.8
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	23.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	34.6
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	488.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	4.8
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.6
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	33
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	31
Hydrogen sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0107/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 10.30 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01118

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	0.06
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.012
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	0.02

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25
Report No. : WIL0107/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 10.30 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01118


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0012
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.008
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (F)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	4.20
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	0.951
Surfactant ^{3/}	mg/L	Anionic Surfactant as MBAS	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0107/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 10.30 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW01118

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

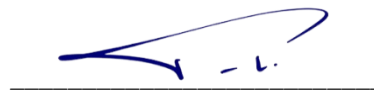
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0107/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 10.30 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

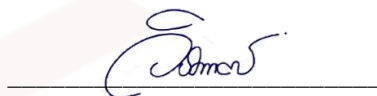
Sample Code : WW01118

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

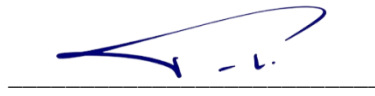
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25
Report No. : WIL0108/25
Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 11.00 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01119

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	9.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	24.2
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	91.6
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	10
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	264.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	34.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	1.1
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	24
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	23
Hydrogen sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25
Report No. : WIL0108/25
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 11.00 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01119

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.03
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	0.02
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.010
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

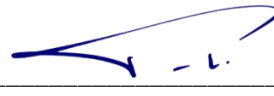
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25
Report No. : WIL0108/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 11.00 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01119

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0005
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.008
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (F)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	4.20
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	0.72
Surfactant ^{3/}	mg/L	Anionic Surfactant as MBAS	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

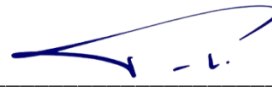
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0108/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 11.00 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW01119

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0108/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 11.00 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01119

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0206/25
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.22 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02131

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.7
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 24 th	-	937.0
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.25	0.02
Barium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 1.0	0.15
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 2.0	0.03
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.005
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0206/25
Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.22 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02131

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.2	0.03
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 ^{2/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Selenium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.02	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.001
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0205/25
Page : 1/1

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.15 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02130

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	≤ 45	26.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (C) 23 rd	≤ 750	34.6
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	≤ 3,000	558.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 rd	≤ 200	5.7
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	≤ 10	0.8

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0207/25
Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.10 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02132

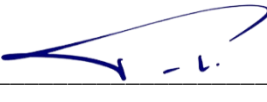
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.9
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	25.2
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	43.2
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	474.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	7.2
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.8
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	40
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	39
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0207/25
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.10 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02132


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.02
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	0.06
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.006
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	0.02

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0207/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.10 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02132

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	Not Detected
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	3.32
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	0.971
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0207/25
Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.10 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02132

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

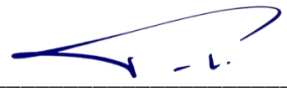
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0207/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 3.10 pm

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

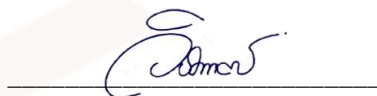
Sample Code : WW02132

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

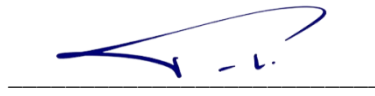
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0208/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.30 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02133

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	9.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	26.8
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	102.0
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	12
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	316.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	40.8
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.5
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	27
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	28
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

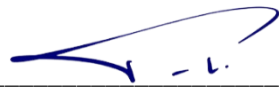
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0208/25
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.30 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02133

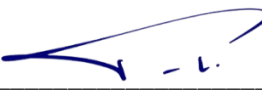
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.02
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	0.02
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.003
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- .2/ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .3/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- .4/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0208/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.30 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02133

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.004
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	3.36
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	0.724
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

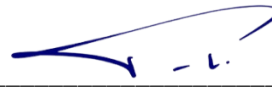
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0208/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 3.30 pm

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW02133

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0208/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 3.30 pm

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW02133

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0306/25
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.26 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03028

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.84
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 24 th	-	1,058.0
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.25	0.02
Barium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 1.0	0.19
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 2.0	0.03
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.007
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0306/25
Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.26 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03028

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.2	0.02
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 ^{2/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Selenium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.02	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.004
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0305/25

Page : 1/1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.17 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW03027

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	≤ 45	27.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (C) 23 rd	≤ 750	43.2
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	10
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	≤ 3,000	626.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 rd	≤ 200	6.3
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	≤ 10	0.5

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0307/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.30 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03029

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	8.0
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	27.6
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	48.4
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	578.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	7.9
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.5
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	37
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	38
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0307/25
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.30 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03029


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.05
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	0.04
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.006
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0307/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.30 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03029


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	Not Detected
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	3.36
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	1.205
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0307/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.30 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

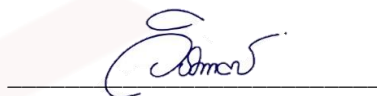
Sample Code : WW03029

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

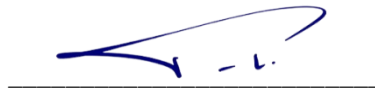
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0307/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.30 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW03029

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

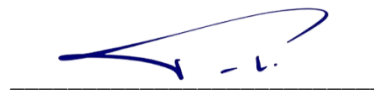
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0308/25
Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.37 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03030

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	9.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	28.7
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	107.1
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	12
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	426.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	48.4
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.3
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	31
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	30
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0308/25
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.37 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03030

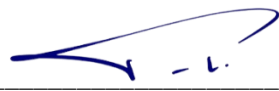
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	< 0.01
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	0.01
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.005
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- .2/ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .3/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- .4/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0308/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.37 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03030

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	Not Detected
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	3.36
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	0.814
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

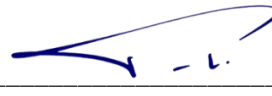
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0308/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.37 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW03030

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0308/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.37 am

Received Date : 20/3/25

Analytical Date : 20/3/25-10/4/25

Sample Code : WW03030

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0406/25
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 1.36 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04050

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.68
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 24 th	-	738.0
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Barium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 1.0	0.14
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.009
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0406/25
Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 1.36 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04050

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 ^{2/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Selenium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.02	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.015
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0405/25

Page : 1/1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 1.21 pm

Received Date : 17/4/25

Analytical Date : 17/4/25-13/5/25

Sample Code : WW0409

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	≤ 45	37.7
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (C) 23 rd	≤ 750	14.1
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	11
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	≤ 3,000	432.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 rd	≤ 200	6.1
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	≤ 10	1.3

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .^{2/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0407/25
Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 1.45 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04051

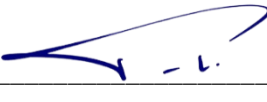
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	36.2
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	17.6
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	404.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	5.3
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	3.4
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	33
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	32
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0407/25
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 1.45 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04051


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.11
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.002
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0407/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 1.45 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04051


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.017
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{2/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	3.64
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	0.899
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0407/25
Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 1.45 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04051

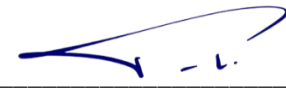
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0407/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเขาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 1.45 pm

Received Date : 17/4/25

Analytical Date : 17/4/25-13/5/25

Sample Code : WW04051

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

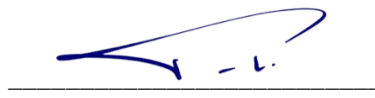
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0408/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 2.00 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04052

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	9.3
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	≤ 45	35.3
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (C) 23 rd	≤ 750	59.8
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	12
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	≤ 3,000	258.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 rd	≤ 200	15.2
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	≤ 10	2.8
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120 (F) 24 th	≤ 600	30
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120 (F) 24 th	≤ 600	28
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0408/25
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 2.00 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04052

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.09
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.009
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

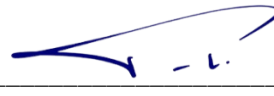
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- .2/ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .3/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- .4/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0408/25
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 2.00 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04052

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.017
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{2/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	3.92
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	0.889
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

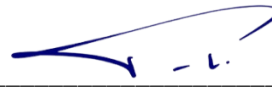
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0408/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.00 pm

Received Date : 17/4/25

Analytical Date : 17/4/25-13/5/25

Sample Code : WW04052

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0408/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.00 pm

Received Date : 17/4/25

Analytical Date : 17/4/25-13/5/25

Sample Code : WW04052

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0506/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 11.37 am

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05006

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	8.0
Conductivity	μS/cm	APHA, AWWA Part 2510(B) 24 th	-	793.7
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Barium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 1.0	0.272
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.005
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0506/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 11.37 am

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05006

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 ^{2/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Selenium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.02	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	Not Detected
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0505/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 11.27 am

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05005

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	8.0
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	30.1
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	13.8
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	12.0
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	438.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	5.6
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.3

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0507/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 1.45 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05007


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.9
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	31.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	20.7
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	10.0
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	436.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	5.6
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.1
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	15
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	14
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ -(D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


 Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


 Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0507/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25
Sampling Time : 1.45 pm
Received Date : 6/5/25
Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25
Sample Code : WW05007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.06
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.007
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0507/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 1.45 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	Not Detected
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	4.20
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0507/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ป่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 1.45 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0507/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 1.45 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0508/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.35 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05008


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	10.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 40	32.5
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 120	58.8
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 20	13
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	250.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 50	47.3
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 5	0.1
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 300	23
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 300	20
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	≤ 1	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- 2/ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- 3/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- 5/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0508/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.35 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1	0.06
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.008
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0508/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.35 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	-	Not Detected
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	4.48
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	-	< 0.01 ^{2/}
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	-	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

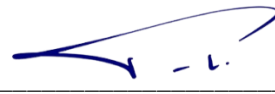
หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0508/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.35 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0508/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.35 pm

Received Date : 6/5/25

Analytical Date : 6/5/25 - 27/5/25

Sample Code : WW05008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0606/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.11 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25


Sample Code : WW06006

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.3
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510(B) 24 th	-	599.2
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Barium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 1.0	0.149
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.003
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0606/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.11 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06006

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Selenium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.02	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.149
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Jiraporn Bonmee
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0605/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.00 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06005

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	30.7
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	19.6
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	4
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	294.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	31.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.1

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0607/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.19 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06007


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	7.2
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 45	31.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 750	19.6
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 500	11.0
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	306.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 200	24.7
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 10	0.2
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	< 10 ^{2/}
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 600	< 10 ^{2/}
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ -(D)	≤ 1.0	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25
Report No. : WIL0607/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25
Sampling Time : 10.19 am
Received Date : 4/6/25
Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25
Sample Code : WW06007


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1.0	0.08
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.001
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	< 0.02 ^{2/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0607/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.19 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 1.0	0.011
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1.0	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1.0	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	5.32
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	≤ 5.0	1.000
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	≤ 30	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

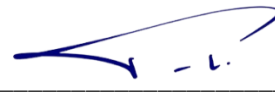
หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0607/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.19 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0607/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : ป่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.19 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0608/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.28 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.5-9.0	9.3
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	≤ 40	31.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd	≤ 120	37.5
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 20	14
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	≤ 3,000	242.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd	≤ 50	18.8
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	≤ 5	0.1
Color @Original pH	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 300	22
Color @pH7	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 24 th	≤ 300	18
Hydrogen Sulfide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ -(D)	≤ 1	< 0.10 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- 2/ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- 3/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- 5/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0608/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.28 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Hydrogen Cyanide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.2	< 0.005 ^{2/}
Formaldehyde ^{4/}	mg/L	ASTM: D 6303-98, 1998	≤ 1	0.03
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.25	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.03	< 0.02 ^{2/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 2.0	< 0.02 ^{2/}
Trivalent Chromium ^{3/}	mg/L	Calculation Method	≤ 0.75	0.005
Hexavalent Chromium ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.25	< 0.01 ^{2/}
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	-	0.16
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.2	< 0.02 ^{2/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.02 ^{2/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- 2/ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- 3/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- 4/ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0608/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.28 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Mercury ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	Not Detected
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 1.0	< 0.02 ^{2/}
Silver ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 3125	-	0.222
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 5.0	< 0.01 ^{2/}
Phenol ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 1	< 0.001 ^{3/}
Chlorine (Free) ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl (G)	≤ 1	< 0.01 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	≤ 100	5.88
Fluoride ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-F ⁻ (D)	-	0.861
Surfactant ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5540 (C)	-	< 0.01 ^{2/}
Pesticides ^{4/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

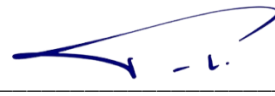
หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{2/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25
Report No. : WIL0608/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ชนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25
Sampling Time : 10.28 am
Received Date : 4/6/25
Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25
Sample Code : WW06008


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


 Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


 Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0608/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวง
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 10.28 am

Received Date : 4/6/25

Analytical Date : 4/6/25 - 18/6/25

Sample Code : WW06008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}	Result
Pesticides ^{4/}				
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager