

## ภาคผนวก ค-3

---

คุณภาพน้ำผิวดิน

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0101/24

Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24

Analytical Date : 2/2/24-22/2/24

Sampling Date : 31/1/24

Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร  
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)

Sampling By : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

Sampling Time : 12.00 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW01093

Sample Description : สีเหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	n <sup>2/</sup>	n <sup>2/</sup>	23.9
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 <sup>rd</sup>	≥ 4.0	≥ 2.0	3.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 2.0	≤ 4.0	8.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	-	-	159.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	-	-	9.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	-	0.6
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>3/</sup>
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>3/</sup>
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>3/</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- <sup>2/</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- <sup>3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0101/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24

Analytical Date : 2/2/24-22/2/24

Sampling Date : 31/1/24

Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร  
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)

Sampling By : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

Sampling Time : 12.00 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW01093

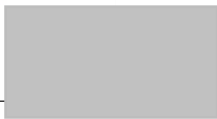
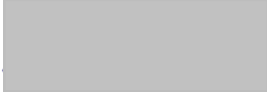
Sample Description : สีเหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>/1</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>/3</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>/3</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 <sup>/3</sup>
Total Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	3,950.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	960.0
Hexavalent Chromium <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 <sup>/3</sup>
Sulfate <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (E)	-	-	24.93
Mercury <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 <sup>/3</sup>
Arsenic <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.001 <sup>/3</sup>

End of Report

## หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- <sup>3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>4/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0102/24

Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24

Analytical Date : 2/2/24-22/2/24

Sampling Date : 31/1/24

Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร  
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)

Sampling By : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

Sampling Time : 11.22 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW01094

Sample Description : สีเหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	n <sup>2</sup>	n <sup>2</sup>	23.4
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 <sup>rd</sup>	≥ 4.0	≥ 2.0	1.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 2.0	≤ 4.0	8.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	-	-	146.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	-	-	7.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	-	0.7
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>/3</sup>
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>/3</sup>
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>/3</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- <sup>2/</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- <sup>3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ท-0002

## รายงานผลการทดสอบ ( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0102/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24

Analytical Date : 2/2/24-22/2/24

Sampling Date : 31/1/24

Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร  
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)

Sampling By : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

Sampling Time : 11.22 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW01094

Sample Description : สีเหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>/3</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>/3</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 <sup>/3</sup>
Total Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	2,800.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	580.0
Hexavalent Chromium <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 <sup>/3</sup>
Sulfate <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (E)	-	-	14.50
Mercury <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 <sup>/3</sup>
Arsenic <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.001 <sup>/3</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .<sup>3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>4/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0103/24

Page : 1/2

**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date** : 2/2/24  
**Sampling Date** : 31/1/24  
**Sampling Point** : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

**Analytical Date** : 2/2/24-22/2/24

**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

**Sampling Time** : 9.20 am

**Sampling Method** : Grab Sampling

**Sample Code** : WW01095

**Sample Description** : สีเขียวจาง มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	n <sup>2/</sup>	n <sup>2/</sup>	24.8
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 <sup>rd</sup>	≥ 4.0	≥ 2.0	2.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 2.0	≤ 4.0	20.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	-	-	165.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	-	-	16.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	-	1.0
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>3/</sup>
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>3/</sup>
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>3/</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- <sup>2/</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- <sup>3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0103/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24  
Sampling Date : 31/1/24  
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 2/2/24-22/2/24

Sampling By : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

Sampling Time : 9.20 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW01095

Sample Description : สีเขียวจาง มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>/1</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>/3</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>/3</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 <sup>/3</sup>
Total Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	940.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	165.0
Hexavalent Chromium <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 <sup>/3</sup>
Sulfate <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (E)	-	-	13.58
Mercury <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 <sup>/3</sup>
Arsenic <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.001 <sup>/3</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>/1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- <sup>/3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>/4/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momgolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0104/24

Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24  
Sampling Date : 31/1/24  
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร  
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Analytical Date : 2/2/24-22/2/24

Sampling By : กณิศร (ว-352-จ-0003)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองจางใส มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Sampling Time : 13.17 pm

Sample Code : WW01096

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	n <sup>2</sup>	n <sup>2</sup>	25.2
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 23 <sup>rd</sup>	≥ 4.0	≥ 2.0	4.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 2.0	≤ 4.0	20.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	-	-	225.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	-	-	4.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	-	0.5
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>/3</sup>
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>/3</sup>
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- <sup>2/</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- <sup>3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0104/24

Page : 2/2



**Customer Name** : นิคมุตสาหกรรรมเวิลด์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 2/2/24  
**Sampling Date** : 31/1/24  
**Sampling Point** : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร  
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)**Analytical Date** : 2/2/24-22/2/24**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)**Sampling Time** : 13.17 pm**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW01096**Sample Description** : สีเหลืองจางใส มีกลิ่นเหม็น ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>/1</sup>		Result
			Class 3	Class 4	
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 <sup>/3</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 <sup>/3</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 <sup>/3</sup>
Total Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	340.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/4</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	55.0
Hexavalent Chromium <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	0.014
Sulfate <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (E)	-	-	21.24
Mercury <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 <sup>/3</sup>
Arsenic <sup>/4</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.001 <sup>/3</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .<sup>3/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>4/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

## ภาคผนวก ค-4

---

คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24  
Report No. : WIL0105/24  
Page : 1/1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24 Analytical Date : 2/2/24-22/2/24  
Sampling Date : 31/1/24  
Sampling Point : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)  
Sampling By : กณิศร (ว-352-จ-0003) Sampling Time : 9.18 am  
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW01097  
Sample Description : สีขาวขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	8.3
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	72.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	19.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	19.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	1.0

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Momgkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )**Report Date** : 4/4/24  
**Report No.** : WIL0201/24  
**Page** : 1/1**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 6/3/24 **Analytical Date** : 28/2/24-24/3/24  
**Sampling Date** : 28/2/24  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)  
**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003) **Sampling Time** : 9.00 am  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sample Code** : WW02121  
**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	7.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	56.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	11.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	11.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.7

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momgkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )**Report Date** : 4/4/24  
**Report No.** : WIL0301/24  
**Page** : 1/1**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 6/3/24 **Analytical Date** : 6/3/24-26/3/24  
**Sampling Date** : 6/3/24  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)  
**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002) **Sampling Time** : 1.30 pm  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sample Code** : WW03001  
**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	8.1
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	19.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	9.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	6.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.2

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momgkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 6/5/24

Report No. : WIL0401/24

Page : 1/1

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 17/4/24

Analytical Date : 17/4/24-30/4/24

Sampling Date : 9/4/24

Sampling Point : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)

Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 9.00 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW04001

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	8.2
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	19.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	13.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	17.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.7

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Momgkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )**Report Date** : 17/6/24  
**Report No.** : WIL0501/24  
**Page** : 1/1**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 10/5/24 **Analytical Date** : 10/5/24-22/5/24**Sampling Date** : 7/5/24**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)**Sampling Time** : 9.00 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW05001**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	8.3
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	32.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	4.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	11.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.2

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momgkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002





**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )**Report Date** : 4/7/24  
**Report No.** : WIL0601/24  
**Page** : 1/1**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 12/6/24 **Analytical Date** : 20/6/24-1/7/24  
**Sampling Date** : 10/6/24  
**Sampling Point** : ปอดตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน  
(พิกัด UTM : 47Q 503491E, 2056639N)  
**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002) **Sampling Time** : 9.00 am  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sample Code** : WW06001  
**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	7.6
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	44.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	23.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	6.1
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.2

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momgolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24  
Report No. : WIL0203/24  
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 6/3/24 Analytical Date : 28/2/24-24/3/24  
Sampling Date : 28/2/24  
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)  
Sampling By : กณิศฐา (ว-352-จ-0003) Sampling Time : 9.30 am  
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW02122  
Sample Description : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	7.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 45	26.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	48.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	14.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	613.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	9.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.6
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	0.46
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	0.45
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	0.16

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Mongkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ก-0002

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24

Report No. : WIL0203/24

Page : 2/2

**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date** : 6/3/24  
**Sampling Date** : 28/2/24  
**Sampling Point** : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

**Analytical Date** : 28/2/24-24/3/24

**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

**Sampling Time** : 9.30 am

**Sampling Method** : Grab Sampling

**Sample Code** : WW02122

**Sample Description** : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color <sup>/3</sup>	Pt-Co	SMWW.Part 2120 (C)	-	17.1
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	36
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg (B)	≤ 100	6.72
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 <sup>/2</sup>
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	< 0.001 <sup>/2</sup>
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ก-0002



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24  
Report No. : WIL0302/24  
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 6/3/24 Analytical Date : 6/3/24-26/3/24  
Sampling Date : 6/3/24  
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)  
Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002) Sampling Time : 1.30 pm  
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW03002  
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	8.2
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 45	23.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	29.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	10.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	729.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	6.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.1
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>2/</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>2/</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	0.24

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Mongkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24

Report No. : WIL0302/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 6/3/24  
Sampling Date : 6/3/24  
Sampling Point : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 6/3/24-26/3/24

Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Sampling Time : 1.30 pm  
Sample Code : WW03002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color @Original pH <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 600	37
Color @pH7 <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 600	39
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	16
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg(B)	≤ 100	10.08
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0008
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	< 0.001 <sup>/2</sup>
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

## หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 6/5/24

Report No. : WIL0402/24

Page : 1/2

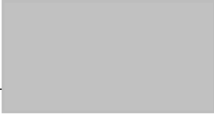

**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 17/4/24**Analytical Date** : 17/4/24-3/5/24**Sampling Date** : 9/4/24**Sampling Point** : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)**Sampling Time** : 9.00 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW04002**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	8.2
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 45	25.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 750	26.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	14.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	396.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	44.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.5
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>/2</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>/2</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ :**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 6/5/24

Report No. : WIL0402/24

Page : 2/2

**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date** : 17/4/24  
**Sampling Date** : 9/4/24  
**Sampling Point** : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

**Analytical Date** : 17/4/24-3/5/24

**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

**Sampling Time** : 9.00 am  
**Sample Code** : WW04002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color @Original pH <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 600	15
Color @pH7 <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 600	13
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	8
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg(B)	≤ 100	4.48
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0011
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.001
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 17/6/24

Report No. : WIL0502/24

Page : 1/2


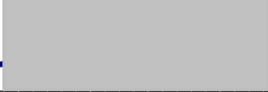
**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 10/5/24  
**Sampling Date** : 7/5/24  
**Sampling Point** : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)**Analytical Date** : 10/5/24-22/5/24**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)**Sampling Time** : 9.00 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW05002**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	8.3
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 45	25.1
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 450	23.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	4.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	691.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	12.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.4
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>2/</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>2/</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>2/</sup>

End of Report

**หมายเหตุ :**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 17/6/24

Report No. : WIL0502/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 10/5/24  
Sampling Date : 7/5/24  
Sampling Point : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 10/5/24-22/5/24

Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Sampling Time : 9.00 am  
Sample Code : WW05002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color @Original pH <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 600	15
Color @pH7 <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 600	13
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	1,080.0
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg(B)	≤ 100	5.04
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 <sup>/2</sup>
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.002
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

## หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/7/24  
Report No. : WIL0602/24  
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 12/6/24  
Sampling Date : 10/6/24  
Sampling Point : ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 20/6/24-1/7/24

Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Sampling Time : 9.00 am  
Sample Code : WW06002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 45	32.1
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 450	34.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 500	10.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	297.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 200	6.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 10	0.1
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>2/</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>2/</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>2/</sup>

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Mongkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/7/24

Report No. : WIL0602/24

Page : 2/2


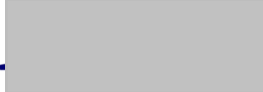
**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 12/6/24  
**Sampling Date** : 10/6/24  
**Sampling Point** : ปีก่อนเข้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)**Analytical Date** : 20/6/24-1/7/24**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)**Sampling Time** : 9.00 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW06002**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>2/</sup>
Color @Original pH <sup>3/</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23 <sup>rd</sup>	≤ 600	21
Color @pH7 <sup>3/</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23 <sup>rd</sup>	≤ 600	18
Fecal Coliform Bacteria <sup>3/</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	22.0
TKN <sup>3/</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg(B)	≤ 100	8.40
Mercury <sup>3/</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 <sup>2/</sup>
Arsenic <sup>3/</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.003
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>3/</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2-(D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>2/</sup>
Hydrogen cyanide <sup>3/</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN-(C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>2/</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24

Report No. : WIL0202/24

Page : 1/2

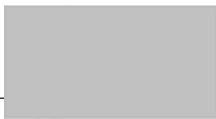

**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 6/3/24  
**Sampling Date** : 28/2/24  
**Sampling Point** : ป่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)**Analytical Date** : 28/2/24-24/3/24**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย**Sampling Time** : 9.10 am**Sample Code** : WW02123

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	10.2
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 40	27.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 120	110.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 20	34.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	189.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 50	26.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5	1.0
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>2/</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>2/</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>2/</sup>

End of Report

**หมายเหตุ :**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24

Report No. : WIL0202/24

Page : 2/2

**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date** : 6/3/24  
**Sampling Date** : 28/2/24  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำทาง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

**Analytical Date** : 28/2/24-24/3/24

**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

**Sampling Time** : 9.10 am

**Sampling Method** : Grab Sampling

**Sample Code** : WW02123

**Sample Description** : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color <sup>/3</sup>	Pt-Co	SMWW.Part 2120 (C)	-	78.2
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	240
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg (B)	≤ 100	6.72
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0015
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.0021
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ก-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24

Report No. : WIL0303/24

Page : 1/2



**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 6/3/24  
**Sampling Date** : 6/3/24  
**Sampling Point** : ป่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)**Analytical Date** : 6/3/24-26/3/24**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)**Sampling Time** : 1.00 pm**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW03003**Sample Description** : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	9.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 40	24.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 120	64.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 20	39.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	230.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 50	22.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5	0.3
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>2/</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>2/</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>2/</sup>

End of Report

**หมายเหตุ :**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002





รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/4/24

Report No. : WIL0303/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 6/3/24  
Sampling Date : 6/3/24  
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 6/3/24-26/3/24

Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Sampling Time : 1.00 pm  
Sample Code : WW02123

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color @Original pH <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 300	27
Color @pH7 <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 300	23
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	188
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg(B)	≤ 100	6.16
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0011
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.0017
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Momkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 6/5/24  
Report No. : WIL0403/24  
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 17/4/24 Analytical Date : 17/4/24-3/5/24  
Sampling Date : 9/4/24  
Sampling Point : ป่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)  
Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002) Sampling Time : 9.30 am  
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW04003  
Sample Description : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	9.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 40	25.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 120	37.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 20	30.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	229.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 50	6.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5	0.5
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>/2</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>/2</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Mongkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 6/5/24

Report No. : WIL0403/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 17/4/24  
Sampling Date : 9/4/24  
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 17/4/24-3/5/24

Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Sampling Time : 9.30 am  
Sample Code : WW04003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color @Original pH <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 300	17
Color @pH7 <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 300	16
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	< 1.1 <sup>/2</sup>
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg(B)	≤ 100	4.48
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	0.0016
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.002
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Momkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 17/6/24  
Report No. : WIL0503/24  
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 10/5/24 Analytical Date : 10/5/24-22/5/24  
Sampling Date : 7/5/24  
Sampling Point : ป่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)  
Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002) Sampling Time : 9.30 am  
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW05003  
Sample Description : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	9.8
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 40	25.1
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤120	35.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 20	4.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	305.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 50	7.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5	1.0
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>2/</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>2/</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>2/</sup>

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Mongkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 17/6/24

Report No. : WIL0503/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 10/5/24  
Sampling Date : 7/5/24  
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 10/5/24-22/5/24

Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Sampling Time : 9.30 am  
Sample Code : WW05003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color @Original pH <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 300	17
Color @pH7 <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120(F) 23rd	≤ 300	16
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	< 1.1 <sup>/2</sup>
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg(B)	≤ 100	3.92
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 <sup>/2</sup>
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.003
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Momgkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/7/24  
Report No. : WIL0603/24  
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 12/6/24  
Sampling Date : 10/6/24  
Sampling Point : ป่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)  
Sampling By : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย  
Analytical Date : 20/6/24-1/7/24  
Sampling Time : 9.30 am  
Sample Code : WW06003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	5.5-9.0	9.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 40	32.7
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5220 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤120	60.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 20	22.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 3,000	278.0
Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (D) 23 <sup>rd</sup>	≤ 50	16.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5	0.1
Chromium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.75	< 0.02 <sup>/2</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.2	< 0.02 <sup>/2</sup>
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 5.0	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

Wirunyupha Singrakphon  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

Tanakarn Mongkolserm  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



## รายงานผลการทดสอบ ( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/7/24

Report No. : WIL0603/24

Page : 2/2

**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date** : 12/6/24  
**Sampling Date** : 10/6/24  
**Sampling Point** : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง  
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

**Analytical Date** : 20/6/24-1/7/24

**Sampling By** : ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)

**Sampling Time** : 9.30 am

**Sampling Method** : Grab Sampling

**Sample Code** : WW06003

**Sample Description** : สีเหลืองใส ตะกอนน้อย

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.03	< 0.02 <sup>/2</sup>
Color @Original pH <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120 (F) 23 <sup>rd</sup>	≤ 300	13
Color @pH7 <sup>/3</sup>	ADMI	APHA, AWWA Part 2120 (F) 23 <sup>rd</sup>	≤ 300	11
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	< 1.1 <sup>/2</sup>
TKN <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Norg (B)	≤ 100	7.84
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.005	< 0.0005 <sup>/2</sup>
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.25	0.001
Sulfide as H <sub>2</sub> S <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-S2- (D)	≤ 1.0	< 0.10 <sup>/2</sup>
Hydrogen cyanide <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-CN- (C,E)	≤ 0.2	< 0.01 <sup>/2</sup>

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



## ภาคผนวก ค-5

---

คุณภาพน้ำใต้ดิน

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0106/24

Page : 1/2



**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 2/2/24  
**Sampling Date** : 31/1/24  
**Sampling Point** : โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง  
(พิกัด UTM : 47Q 502716E, 2056156N)**Analytical Date** : 2/2/24-22/2/24**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)**Sampling Time** : 10.50 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW01100**Sample Description** : ใส่ไม่มีสี

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>/1</sup>		Result
			Suitable Allowance	Maximum Allowable	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	7.0-8.5	6.5-9.2	7.5
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	-	311.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 600	1,200	157.0
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.3	0.5	< 0.02 <sup>/2</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	ND	0.05	< 0.02 <sup>/2</sup>
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.5	1	0.28

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>/1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
- <sup>/2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0106/24

Page : 2/2


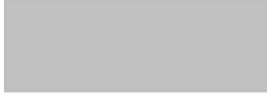
**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 2/2/24  
**Sampling Date** : 31/1/24  
**Sampling Point** : โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง  
(พิกัด UTM : 47Q 502716E, 2056156N)**Analytical Date** : 2/2/24-22/2/24**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)**Sampling Time** : 10.50 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW01100**Sample Description** : ใสไม่มีสี

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>		Result
			Suitable Allowance	Maximum Allowable	
Turbidity <sup>/3</sup>	NTU	SMWW.Part 2130	5	20	6.47
Hardness <sup>/3</sup>	mg as CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW.Part 2340 (C)	≤ 300	500	76.0
Chloride <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl <sup>-</sup> (B)	≤ 250	600	15.0
Total Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 2.2	-	12.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	-	< 1.1 <sup>/2</sup>
E.coli <sup>/3</sup>	-	SMWW.Part 9221 (F)	ND	-	ND
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	ND	0.001	< 0.0005 <sup>/2</sup>
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	ND	0.05	< 0.001 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ก-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0107/24

Page : 1/2



**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 2/2/24  
**Sampling Date** : 31/1/24  
**Sampling Point** : หมู่บ้านนครทองริเวอร์  
(พิกัด UTM : 47Q 503565E, 2056371N)**Analytical Date** : 2/2/24-22/2/24**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)**Sampling Time** : 10.14 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW01101**Sample Description** : โส่ไม่มีสี

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>/1</sup>		Result
			Suitable Allowance	Maximum Allowable	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	7.0-8.5	6.5-9.2	7.6
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	-	460.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 600	1,200	239.0
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.3	0.5	0.06
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	ND	0.05	< 0.02 <sup>/2</sup>
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.5	1	< 0.02 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0107/24

Page : 2/2



**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 2/2/24  
**Sampling Date** : 31/1/24  
**Sampling Point** : หมู่บ้านนครทองริเวอร์  
(พิกัด UTM : 47Q 503565E, 2056371N)**Analytical Date** : 2/2/24-22/2/24**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)**Sampling Time** : 10.14 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW01101**Sample Description** : ใสไม่มีสี

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>		Result
			Suitable Allowance	Maximum Allowable	
Turbidity <sup>/3</sup>	NTU	SMWW.Part 2130	5	20	3.86
Hardness <sup>/3</sup>	mg as CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW.Part 2340 (C)	≤ 300	500	34.0
Chloride <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl <sup>-</sup> (B)	≤ 250	600	8.0
Total Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 2.2	-	6.9
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	-	< 1.1 <sup>/2</sup>
E.coli <sup>/3</sup>	-	SMWW.Part 9221 (F)	ND	-	ND
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	ND	0.001	< 0.0005 <sup>/2</sup>
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	ND	0.05	0.004

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0108/24

Page : 1/2



**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 2/2/24  
**Sampling Date** : 31/1/24  
**Sampling Point** : วัดสันป่าฝ้าย  
(พิกัด UTM : 47Q 504847E, 2055146N)**Analytical Date** : 2/2/24-22/2/24**Sampling By** : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)**Sampling Time** : 12.44 am**Sampling Method** : Grab Sampling**Sample Code** : WW01102**Sample Description** : ใส่ไม่มีสี

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>/1</sup>		Result
			Suitable Allowance	Maximum Allowable	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	7.0-8.5	6.5-9.2	8.4
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	-	759.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	≤ 600	1,200	395.0
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.3	0.5	< 0.02 <sup>/2</sup>
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	ND	0.05	< 0.02 <sup>/2</sup>
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 0.5	1	< 0.02 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 28/2/24

Report No. : WIL0108/24

Page : 2/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 2/2/24  
Sampling Date : 31/1/24  
Sampling Point : วัดสันป่าฝ้าย  
(พิกัด UTM : 47Q 504847E, 2055146N)

Analytical Date: 2/2/24-22/2/24

Sampling By : กณิศฐา (ว-352-จ-0003)

Sampling Time : 12.44 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW01102

Sample Description: ใส่ไม่มีสี

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>		Result
			Suitable Allowance	Maximum Allowable	
Turbidity <sup>/3</sup>	NTU	SMWW.Part 2130	5	20	0.26
Hardness <sup>/3</sup>	mg as CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW.Part 2340 (C)	≤ 300	500	< 0.05 <sup>/2</sup>
Chloride <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl <sup>-</sup> (B)	≤ 250	600	12.0
Total Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 2.2	-	5.1
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	-	< 1.1 <sup>/2</sup>
E.coli <sup>/3</sup>	-	SMWW.Part 9221 (F)	ND	-	ND
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	ND	0.001	< 0.0005 <sup>/2</sup>
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	ND	0.05	0.006

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/7/24

Report No. : WIL0604/24

Page : 1/2



**Customer Name** : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address** : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date** : 25/6/24  
**Sampling Date** : 21/6/24  
**Sampling Point** : บ่อสังเกตการณ์ 1  
**Sampling By** : ธนากรนต์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sample Description** : สีเหลืองอ่อน**Analytical Date** : 25/6/24-2/7/24**Sampling Time** : 2.32 pm**Sample Code** : WW06005

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	6.5-9.2	6.5
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	325.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	-	181.0
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 33	0.13
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 4.0	< 0.02 <sup>/2</sup>
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	0.05

End of Report

**หมายเหตุ :**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )**Report Date :** 4/7/24  
**Report No. :** WIL0604/24  
**Page :** 2/2**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)  
**Address :** หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date :** 25/6/24  
**Sampling Date :** 21/6/24  
**Sampling Point :** ปอสังเกตุการณ์ 1  
**Sampling By :** ธนากรนต์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling By :** ธนากรนต์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling Method :** Grab Sampling  
**Sample Description :** สีเหลืองอ่อน**Analytical Date :** 25/6/24-2/7/24**Sampling Time :** 2.32 pm  
**Sample Code :** WW06005

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Turbidity <sup>/3</sup>	NTU	SMWW.Part 2130	-	7.73
Hardness <sup>/3</sup>	mg as CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW.Part 2340 (C)	-	< 0.05 <sup>/2</sup>
Chloride <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl <sup>-</sup> (B)	-	12.0
Total Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	55.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	26.0
E.coli <sup>/3</sup>	-	SMWW.Part 9221 (F)	-	ND
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.7	0.003
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.1	< 0.0005 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

**Report Date :** 4/7/24

**Report No. :** WII0605/24

**Page :** 1/2

**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address :** หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date :** 25/6/24  
**Sampling Date :** 21/6/24  
**Sampling Point :** บ่อสังเกตการณ์ 2  
**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling Method :** Grab Sampling  
**Sample Description :** สีเหลืองอ่อน

**Analytical Date :** 25/6/24-2/7/24

**Sampling Time :** 2.49 pm  
**Sample Code :** WW06006

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	6.5-9.2	6.2
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510(B) 23 <sup>rd</sup>	-	151.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(c) 23 <sup>rd</sup>	-	98.0
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 33	0.09
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 4.0	< 0.02 <sup>2/</sup>
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>	-	< 0.02 <sup>3/</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Mongkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

**Report Date :** 4/7/24

**Report No. :** WIL0605/24

**Page :** 2/2

**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)  
**Address :** หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date :** 25/6/24

**Analytical Date :** 25/6/24-2/7/24

**Sampling Date :** 21/6/24

**Sampling Point :** บ่อสังเกตุการณ์ 2

**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)

**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)

**Sampling Time :** 2.49 pm

**Sampling Method :** Grab Sampling

**Sample Code :** WW06006

**Sample Description :** สีเหลืองอ่อน

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1/</sup>	Result
Turbidity <sup>/3</sup>	NTU	SMWW.Part 2130	-	6.37
Hardness <sup>/3</sup>	mg as CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW.Part 2340 (C)	-	< 0.05 <sup>/2</sup>
Chloride <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl <sup>-</sup> (B)	-	11.0
Total Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	18.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	4.0
E.coli <sup>/3</sup>	-	SMWW.Part 9221 (F)	-	ND
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.7	0.001
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.1	< 0.0005 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

## รายงานผลการทดสอบ

( ANALYSIS / TEST REPORT )

Report Date : 4/7/24  
Report No. : WIL0606/24  
Page : 1/2

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน)  
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 25/6/24  
Sampling Date : 21/6/24  
Sampling Point : ปอสังเกตุการณ์ 3  
Sampling By : ชนาภานต์ (ว-352-ค-0002)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sample Description : สีเหลืองอ่อน

Analytical Date : 25/6/24-2/7/24  
Sampling Time : 3.47 pm  
Sample Code : WW06007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	6.5-9.2	6.7
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	334.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	-	136.0
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 33	0.09
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 4.0	< 0.02 <sup>/2</sup>
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	0.09

End of Report

### หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002

**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )

**Report Date :** 4/7/24  
**Report No. :** WIL0606/24  
**Page :** 2/2

**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)  
**Address :** หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

**Received Date :** 25/6/24  
**Sampling Date :** 21/6/24  
**Sampling Point :** ป่อสังเกตการณ์ 3  
**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling Method :** Grab Sampling  
**Sample Description :** สีเหลืองอ่อน

**Analytical Date :** 25/6/24-2/7/24

**Sampling Time :** 3.47 pm  
**Sample Code :** WW06007

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Turbidity <sup>/3</sup>	NTU	SMWW.Part 2130	-	11.80
Hardness <sup>/3</sup>	mg as CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW.Part 2340 (C)	-	36.0
Chloride <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl <sup>-</sup> (B)	-	12.0
Total Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	36.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	8.0
E.coli <sup>/3</sup>	-	SMWW.Part 9221 (F)	-	ND
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.7	0.003
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.1	< 0.0005 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ :**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .<sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004

**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002



**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )**Report Date :** 4/7/24  
**Report No. :** WIL0607/24  
**Page :** 1/2**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)  
**Address :** หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date :** 25/6/24  
**Sampling Date :** 21/6/24  
**Sampling Point :** บ่อสังเกตการณ์ 4  
**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling Method :** Grab Sampling  
**Sample Description :** สีเหลืองอ่อน**Analytical Date :** 25/6/24-2/7/24  
**Sampling Time :** 3.20 pm  
**Sample Code :** WW06008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>	6.5-9.2	7.0
Conductivity	µS/cm	APHA, AWWA Part 2510 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	423.0
Total dissolved solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 <sup>rd</sup>	-	646.0
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 33	0.07
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	≤ 4.0	< 0.02 <sup>2</sup>
Iron	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 <sup>rd</sup>	-	0.98

End of Report

**หมายเหตุ :**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- .<sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002





**รายงานผลการทดสอบ**  
( ANALYSIS / TEST REPORT )**Report Date :** 4/7/24  
**Report No. :** WIL0607/24  
**Page :** 2/2**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)  
**Address :** หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000**Received Date :** 25/6/24  
**Sampling Date :** 21/6/24  
**Sampling Point :** บ่อสังเกตการณ์ 4  
**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling By :** ธนาภรณ์ (ว-352-ค-0002)  
**Sampling Method :** Grab Sampling  
**Sample Description :** สีเหลืองอ่อน  
**Analytical Date :** 25/6/24-2/7/24  
**Sampling Time :** 3.20 pm  
**Sample Code :** WW06008

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard <sup>1</sup>	Result
Turbidity <sup>/3</sup>	NTU	SMWW.Part 2130	-	30.40
Hardness <sup>/3</sup>	mg as CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW.Part 2340 (C)	-	26.0
Chloride <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 4500-Cl <sup>-</sup> (B)	-	12.0
Total Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	5.0
Fecal Coliform Bacteria <sup>/3</sup>	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	-	< 1.1 <sup>/2</sup>
E.coli <sup>/3</sup>	-	SMWW.Part 9221 (F)	-	ND
Mercury <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.7	0.002
Arsenic <sup>/3</sup>	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.1	< 0.0005 <sup>/2</sup>

End of Report

**หมายเหตุ:**

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๙
- <sup>2/</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- <sup>3/</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

  
**Wirunyupha Singrakphon**  
Lab Technician  
ว-352-จ-0004  
**Tanakarn Momgkolserm**  
Laboratory Manager  
ว-352-ค-0002