

ภาคผนวก ค-3

คุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0101/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.41 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01112

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	24.4
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.2
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	164.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	1.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0101/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.41 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01112

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	0.02
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	0.0009

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0101/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.41 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01112

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	170
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	33
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.32
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.56
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.36
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

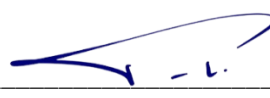
End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0101/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.41 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW01112

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0101/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 3.41 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01112

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0102/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.55 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01113


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	24.1
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	2.9
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	6
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	140.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.3
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0102/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกานต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.55 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW01113

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0102/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอตุสหากรรมเวิลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.55 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01113

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	920
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	110
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.24
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.28
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.08
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0102/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.55 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01113


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0102/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 3.55 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW01113

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0103/25

Page : 1/5

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


Sampling Date : 31/1/25
Sampling Time : 4.27 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW01114

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	25.1
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	3.4
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	156.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	1.9
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0103/25

Page : 2/5

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

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.27 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01114

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 ^{3/}

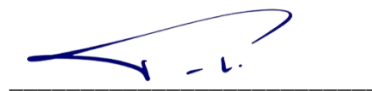
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0103/25

Page : 3/5

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

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.27 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01114

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	79
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	3.4
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.32
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.56
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.36
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0103/25

Page : 4/5

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

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.27 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW01114


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0103/25

Page : 5/5

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

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.27 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW01114

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0104/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.12 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01115

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	23.7
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	3.9
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	202.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐาน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0104/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.12 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01115

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.02
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0104/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอตุตสาหกรรรมเวิลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.12 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW01115

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	150
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	< 1.1
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.45
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	1.12
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.92
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0104/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.12 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW01115


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/4/25

Report No. : WIL0104/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 31/1/25

Sampling Time : 4.12 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW01115

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0201/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.35 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02126

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	26.2
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.7
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	192.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.7
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0201/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 4.35 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02126


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	0.02
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Report Date : 30/4/25
Report No. : WIL0201/25
Page : 3/5
Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 4.35 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02126

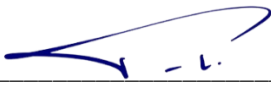
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	140
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	4.5
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.19
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.28
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.08
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25
Report No. : WII0201/25
Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 4.35 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02126

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0201/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 4.35 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02126


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0202/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.20 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02127

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	25.7
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	3.3
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	166.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0202/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกานต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.20 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02127

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

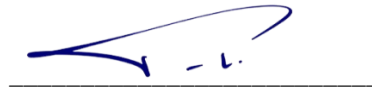
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0202/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.20 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW02127

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	1,600
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	350
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.22
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	1.12
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.92
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0202/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.20 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02127

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0202/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.20 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02127

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

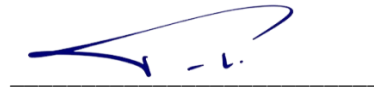
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0203/25

Page : 1/5

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

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 3.40 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02128

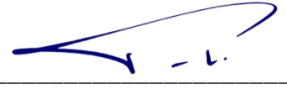
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	25.9
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	3.8
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	6
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	154.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.7
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0203/25

Page : 2/5

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

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 3.40 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW02128

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0203/25

Page : 3/5

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

Sampling Date : 28/2/25
Sampling Time : 3.40 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW02128

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	49
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	< 1.1
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.19
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.28
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.08
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0203/25

Page : 4/5

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

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 3.40 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02128


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0203/25

Page : 5/5

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

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 3.40 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW02128

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0204/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02129

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	23.7
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	3.9
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	230.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.6
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0204/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02129

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.04
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.02
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 ^{3/}

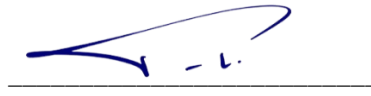
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0204/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอตุสหากรรมเวิลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02129

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	280
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	31
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.52
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	1.68
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	4.48
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0204/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมุตสาหกรรมการผลิต (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02129

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 30/4/25

Report No. : WIL0204/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 28/2/25

Sampling Time : 4.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW02129

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

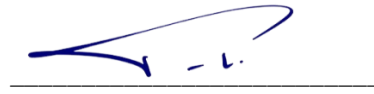
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0301/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 1.00 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03023

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	30.5
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.9
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	200.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.5
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0301/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 1.00 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03023


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.02
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0301/25
Page : 3/5
Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 1.00 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03023

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	110
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	13
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.33
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.64
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.06
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

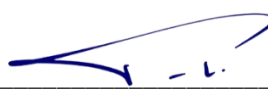
End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WII0301/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.00 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW03023


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0301/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 1.00 pm
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03023


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0302/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.30 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03024


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	31.4
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.1
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	6
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	194.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0302/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกานต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.30 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03024

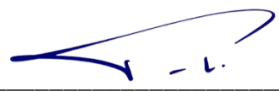
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.02
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0302/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอตุสหากรรมเวิลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.30 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03024

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	1,600
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	22
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.99
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.28
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.08
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.06
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0302/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.30 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03024

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0302/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.30 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW03024

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0303/25

Page : 1/5

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

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.45 am

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03025

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	27.1
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.1
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	190.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.5
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0303/25

Page : 2/5

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

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.45 am

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03025

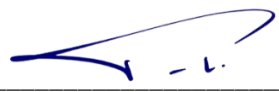
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.02
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

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

Report Date : 7/5/25
Report No. : WIL0303/25
Page : 3/5
Sampling Date : 18/3/25
Sampling Time : 10.45 am
Received Date : 20/3/25
Analytical Date : 20/3/25-10/4/25
Sample Code : WW03025

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	540
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	70
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.33
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.64
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.06
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0303/25

Page : 4/5

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

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.45 am

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW03025

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0303/25

Page : 5/5

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

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 10.45 am

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03025

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

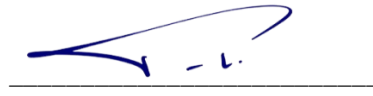
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0304/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03026

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	29.7
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	3.9
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	252.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.4
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0304/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03026

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	0.02
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 ^{3/}

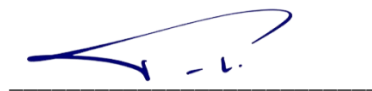
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0304/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมุตสาหกรรรมเวิลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03026

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	170
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	< 1.1
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.28
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	1.12
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.36
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.06
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0304/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 20/3/25

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

Sample Code : WW03026

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 7/5/25

Report No. : WIL0304/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 18/3/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 20/3/25

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


Sample Code : WW03026

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0401/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.36 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04045

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.3
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	32.4
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.3
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	92.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	1.8
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0401/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน


Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 2.36 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04045


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- .^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Report Date : 20/5/25
Report No. : WIL0401/25
Page : 3/5
Sampling Date : 17/4/25
Sampling Time : 2.36 pm
Received Date : 17/4/25
Analytical Date : 17/4/25-13/5/25
Sample Code : WW04045

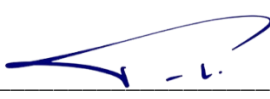
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 20,000	-	350
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221 (B)	≤ 4,000	-	9
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.99
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.64
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WII0401/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.36 pm

Received Date : 17/4/25

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


Sample Code : WW04045

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0401/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.36 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04045

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0402/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.38 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04046

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	33.6
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.6
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	4
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	130.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	1.9
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐาน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0402/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.38 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04046

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

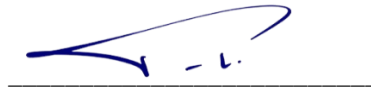
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0402/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.38 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04046

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	165
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	39
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.85
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.64
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0402/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.38 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04046


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- .^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- .^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0402/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.38 pm

Received Date : 17/4/25

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


Sample Code : WW04046

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0403/25

Page : 1/5

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

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04047

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.3
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	35.9
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.2
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	11
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	90.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

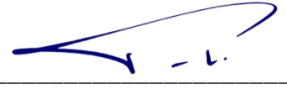
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0403/25

Page : 2/5

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

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04047

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

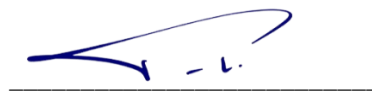
End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0403/25

Page : 3/5

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

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 17/4/25

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


Sample Code : WW04047

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	195
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	39
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.99
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.64
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.06
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0403/25

Page : 4/5

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

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04047


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0403/25

Page : 5/5

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

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 17/4/25

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


Sample Code : WW04047

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0404/25

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04048

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	33.7
Dissolved oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O (G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.5
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120 (C) 24 th APHA, AWWA Part 2150 (B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	9
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540 (C) 23 rd	-	-	108.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd	-	-	0.5
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3°C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0404/25

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกานต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04048

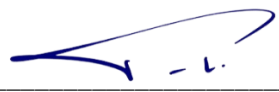
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	< 0.0005 ^{3/}

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0404/25

Page : 3/5

Customer Name : นิคมุตสาหกรรมเวลด์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04048

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	165
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	2
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	1.02
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.56
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.36
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.06
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician

Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0404/25

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 17/4/25

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

Sample Code : WW04048


Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทค จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 20/5/25

Report No. : WIL0404/25

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/4/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 17/4/25

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


Sample Code : WW04048

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0501/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	31.1
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.5
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	128.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.5
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report


หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0501/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวทงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

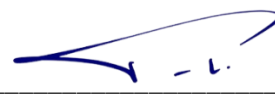
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0501/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวทงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	1,600
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	110
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.45
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.28
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.08
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.08
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

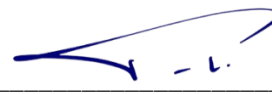
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0501/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

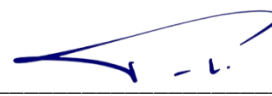
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0501/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

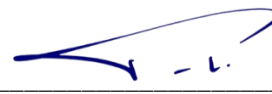
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0502/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	30.6
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.1
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	112.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.1
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report


หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0502/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

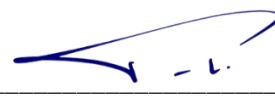
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0502/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	5,650
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	22
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.74
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.28
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.08
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

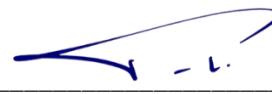
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0502/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

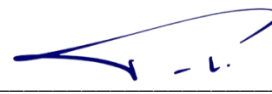
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0502/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

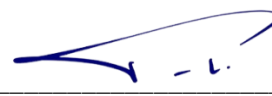
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0503/25

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

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	30.4
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.3
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	13
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	70.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report


หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0503/25

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

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

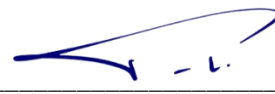
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0503/25

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

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	320
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	28
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.68
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.56
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.36
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ₂ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

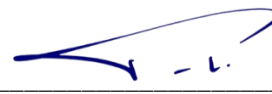
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0503/25

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

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

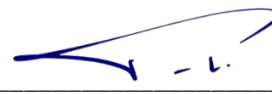
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0503/25

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

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

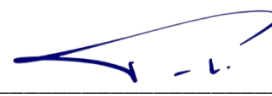
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0504/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวท่างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	29.7
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.3
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	10
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	130.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}


End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0504/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

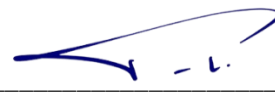
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0504/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	920
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	33
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.97
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.64
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

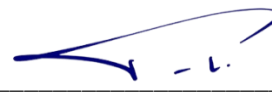
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0504/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

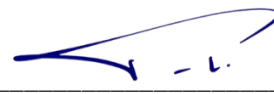
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 2/6/25

Report No. : WIL0504/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 5/5/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 6/5/25

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

Sample Code : WW05004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

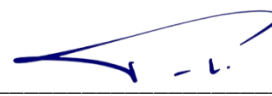
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0601/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวทงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	30.6
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	5.1
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	10
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	190.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report


หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0601/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

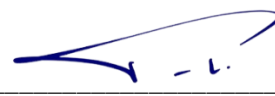
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0601/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวทงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	2,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	925
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.298
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.56
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	3.64
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

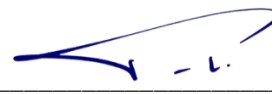
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0601/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

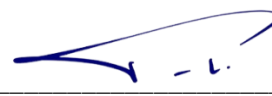
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0601/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.00 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

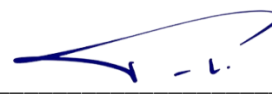
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0602/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	30.1
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.7
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	208.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report


หมายเหตุ :

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



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0602/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

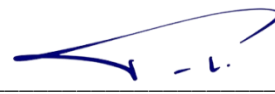
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0602/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	7,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	3,500
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.314
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	0.56
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	1.40
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.03
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

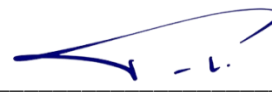
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0602/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

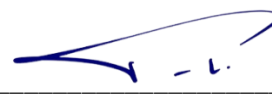
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0602/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

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

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : ธนกันต์

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.39 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

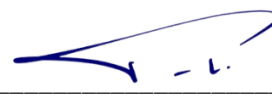
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0603/25

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

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	30.3
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.9
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	14
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	156.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

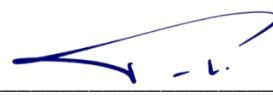
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0603/25

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

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

End of Report

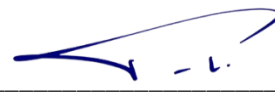
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0603/25

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

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	39,500
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	3,600
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.714
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	1.68
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	4.76
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ₂ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.05
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

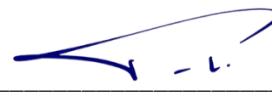
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0603/25

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

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

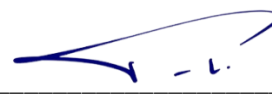
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0603/25

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

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 3.21 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

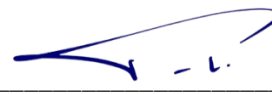
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0604/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ 23 rd	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	n ^{2/}	n ^{2/}	29.7
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.9
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) 24 th APHA, AWWA Part 2150(B) 24 th	-	-	Not objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	≤ 2.0	≤ 4.0	12
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	138.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.2
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

End of Report

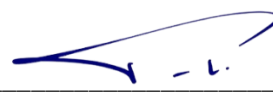
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0604/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01 ^{3/}
Hexavalent Chromium ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr(B)	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01 ^{3/}
Mercury ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 3125	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

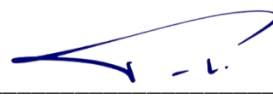
End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0604/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	8,500
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	3,400
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.564
Nitrogen (Ammonia) ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	≤ 0.5	≤ 0.5	1.40
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	5.04
Hydrogen Cyanide ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005 ^{3/}
Formaldehyde ^{5/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	-	-	0.08
Phenol ^{5/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001 ^{3/}
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

End of Report

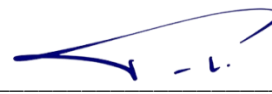
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0604/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- alpha-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

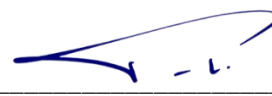
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 23/6/25

Report No. : WIL0604/25

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : ธนกันต์
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 2/6/25

Sampling Time : 2.25 pm

Received Date : 4/6/25

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

Sample Code : WW06004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Pesticides ^{5/}					
- Trans-Chlordane	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SM 2023 (6410B)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

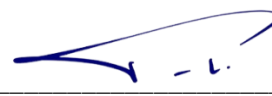
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager