

ภาคผนวก ค-3

คุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0701/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.34 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

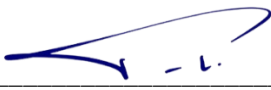
Sample Code : WW07026

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/}	30.3
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	5.0
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	-	-	96.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0701/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.34 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07026

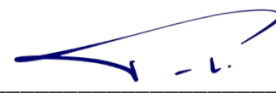
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01 ^{3/}
Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02 ^{3/}
Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02 ^{3/}
Lead	mg/L	APHA, AWWA 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

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 เลขทะเบียน ว-079



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0701/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.34 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07026

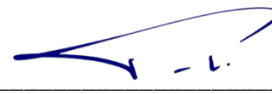
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	65,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	13,000
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.348
Nitrogen (Ammonia) ^{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	-	-	0.05
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0701/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.34 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07026

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0701/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.34 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07026

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

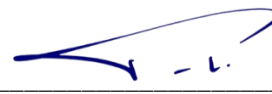
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0702/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.44 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07027

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/}	30.5
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.8
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	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	104.0
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/}

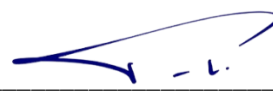
หมายเหตุ :

- 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 เลขทะเบียน ว-079



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0702/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.44 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07027

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

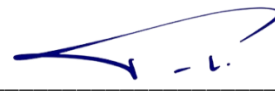
หมายเหตุ :

- 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 เลขทะเบียน ว-079



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0702/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.44 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07027

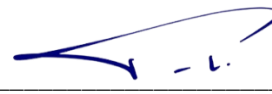
Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	3,900
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	940
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.245
Nitrogen (Ammonia) ^{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	-	-	0.02
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245



Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0702/25

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 มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.44 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07027

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

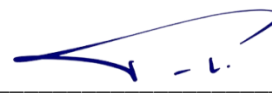
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0702/25

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 มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 10.44 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07027

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

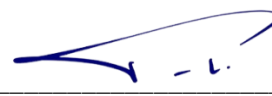
หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0703/25

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

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.30 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25


Sample Code : WW07028

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/}	31.0
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	14
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	142.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0703/25

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

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.30 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25


Sample Code : WW07028

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0703/25

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

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.30 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25


Sample Code : WW07028

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	16,500
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	0.510
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0703/25

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

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.30 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07028

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0703/25

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

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.30 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07028

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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0704/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.00 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25


Sample Code : WW07029

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/}	30.6
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	13
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	152.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0704/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.00 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25


Sample Code : WW07029

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0704/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.00 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07029

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	3,900
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	920
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.648
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	-	-	0.02
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0704/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.00 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25


Sample Code : WW07029

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/8/25

Report No. : WIL0704/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 17/7/25

Sampling Time : 11.00 am

Received Date : 18/7/25

Analytical Date : 18/7/25 - 9/8/25

Sample Code : WW07029

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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0801/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.25 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08130

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/}	29.2
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	6
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	34.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0801/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.25 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08130

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0801/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.25 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08130

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	-	2,000
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.814
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)	-	-	4.76
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0801/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.25 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08130

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0801/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.25 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08130


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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL07802

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.07 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08131

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/}	28.9
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	5
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	144.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL07802

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.07 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08131

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL07802

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.07 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08131

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	-	1,000
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.527
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)	-	-	3.92
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	-	-	0.02
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL07802

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.07 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08131

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL07802

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 4.07 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08131

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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0803/25

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

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 2.34 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08132

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/}	32.9
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	9
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	62.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0803/25

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

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 2.34 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08132

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0803/25

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

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 2.34 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08132

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	11,500
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	1,000
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.810
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)	-	-	3.64
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0803/25

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

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 2.34 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08132

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0803/25

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

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 2.34 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08132

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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0804/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 3.48 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08133

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/}	33.0
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.4
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	6
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	62.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	1.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0804/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 3.48 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08133

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0804/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 3.48 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08133

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	75,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	1,500
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.428
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)	-	-	3.36
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0804/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 3.48 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25


Sample Code : WW08133

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 29/9/25

Report No. : WIL0804/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 19/8/25

Sampling Time : 3.48 pm

Received Date : 21/8/25

Analytical Date : 21/8/25 - 18/9/25

Sample Code : WW08133

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 เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0901/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.45 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09067

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/}	29.9
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	5.0
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	5
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	94.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0901/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.45 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09067

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0901/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.45 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09067

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	16,500
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	1,000
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.540
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0901/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.45 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09067

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0901/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.45 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09067

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 เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0902/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.24 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09068

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/}	29.7
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.8
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	5
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	-	-	0.1
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0902/25

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 มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.24 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09068

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0902/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.24 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09068

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	-	900
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.370
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0902/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.24 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09068

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0902/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 3.24 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09068


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 เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0903/25

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

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.09 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09069

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/}	29.8
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	7
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	96.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0903/25

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

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.09 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09069

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0903/25

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

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.09 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09069

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	85,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	5,000
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.547
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)	-	-	3.36
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0903/25

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

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.09 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09069

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0903/25

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

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.09 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09069

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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0904/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09070

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/}	30.1
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	8
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	98.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0904/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09070

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0904/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09070

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	95,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	13,000
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.614
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)	-	-	4.20
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0904/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25


Sample Code : WW09070

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 14/10/25

Report No. : WIL0904/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 12/9/25

Sampling Time : 2.57 pm

Received Date : 12/9/25

Analytical Date : 12/9/25 - 4/10/25

Sample Code : WW09070

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 เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1001/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 5.24 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10001

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/}	29.6
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	6
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1001/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 5.24 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10001

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1001/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 5.24 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	110,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	9,400
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.310
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)	-	-	1.68
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1001/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 5.24 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10001

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1001/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 5.24 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10001

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 เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1002/25

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 มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.52 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10002

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/}	29.5
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	7
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	-	-	0.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1002/25

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 มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.52 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10002

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1002/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.52 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	11,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	780
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.295
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)	-	-	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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1002/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.52 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10002

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1002/25

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 มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.52 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10002

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 เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245



Wirunyupha Singrakphon

Laboratory Technician



Tanakarn Mongkolserm

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1003/25

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

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10003

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/}	31.1
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	4.8
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	-	-	116.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1003/25

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

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10003

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1003/25

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

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	16,500
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	1,300
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.404
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)	-	-	1.68
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1003/25

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

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10003

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


 Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


 Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1003/25

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

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 1.05 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10003


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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1004/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10004

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	5.0
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	-	-	128.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1004/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10004

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	0.03
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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1004/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25


Sample Code : WW10004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	24,500
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	1,700
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.211
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)	-	-	1.12
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1004/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10004

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/11/25

Report No. : WIL1004/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 21/10/25

Sampling Time : 3.22 pm

Received Date : 22/10/25

Analytical Date : 22/10/25 - 13/11/25

Sample Code : WW10004


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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1101/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.30 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11001

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/}	24.6
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	5.9
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	-	-	104.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1101/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.30 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11001

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1101/25

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 : ชนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.30 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11001

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	23,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	930
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.414
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	-	-	0.05
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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1101/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.30 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11001

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1101/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.30 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11001


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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1102/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.24 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11002

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/}	24.5
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	5.2
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	4
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	188.0
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/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1102/25

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 มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.24 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11002

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	0.03
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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1102/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.24 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11002

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	120,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	9,400
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.398
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)	-	-	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	0.002
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1102/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.24 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11002

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


 Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


 Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1102/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม

Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.24 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11002

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 เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1103/25

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

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.00 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11003

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/}	28.0
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	5.0
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	5
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	-	-	124.0
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	-	-	0.0
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1103/25

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

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.00 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11003

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1103/25

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

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.00 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11003

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	24,500
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	1,200
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.475
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)	-	-	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

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1103/25

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

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.00 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11003

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


 Wirunyupha Singrakphon
 Laboratory Technician


 Tanakarn Mongkolserm
 Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1103/25

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

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 12.00 pm

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11003

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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1104/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.40 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11004

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/}	24.3
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	≥ 4.0	≥ 2.0	5.3
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	6
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	-	-	0.7
Hydrogen Sulfide ^{4/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	-	-	< 0.10 ^{3/}

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1104/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.40 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11004

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

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 เลขทะเบียน ว-079


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1104/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.40 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25


Sample Code : WW11004

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard ^{1/}		Result
			Class 3	Class 4	
Total Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 20,000	-	13,000
Fecal Coliform Bacteria ^{4/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	≤ 4,000	-	200
Nitrogen (Nitrate) ^{4/}	mg/L	EPA Method 352.1	≤ 5.0	≤ 5.0	0.350
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)	-	-	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	0.002
Pesticides ^{5/}	mg/L	SM 2023 (6410B)	≤ 0.005	≤ 0.005	Not Detected

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 เลขทะเบียน ว-079
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1104/25

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 : ธนกานต์ มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.40 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11004

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

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{5/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 25/11/25

Report No. : WIL1104/25

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 มงคลเสริม
Sample Description : สีเหลือง มีตะกอน

Sampling Date : 7/11/25

Sampling Time : 11.40 am

Received Date : 8/11/25

Analytical Date : 7/11/25 - 21/11/25

Sample Code : WW11004

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 เลขทะเบียน ว-245


Wirunyupha Singrakphon
Laboratory Technician


Tanakarn Mongkolserm
Laboratory Manager

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 **Report No. :** 2512096

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (UTM : 47Q 504614E, 2057619N)

Sampling Type : Surface Water **Sampling Method :** Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 **Sampling Time :** 2.18 pm **Received Date :** 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm **Sample Code :** WW12001

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment **Analytical Date :** 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ B 23 rd	-	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0	7.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	-	n'	n'	26.7
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	-	≥ 4.0	≥ 2.0	5.5
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) & 2150(B) 24 th	-	n	n	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0	3
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	< 50.0	-	-	156
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	< 3.0	-	-	< 3.0
Hydrogen Sulfide ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	< 0.10	-	-	< 0.10
Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 20,000	-	39,500
Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 4,000	-	4,000
Nitrogen	mg/L	EPA Method 352.1	-	≤ 5.0	≤ 5.0	0.245
Nitrogen (Ammonia) ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	-	≤ 0.5	≤ 0.5	1.96
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	-	2.25
Hydrogen Cyanide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005
Formaldehyde ^{3/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	< 0.01	-	-	0.02
Phenol ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001

Remark :

n = naturally

n' = naturally but changing by no more than 3 °C

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512096

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (UTM : 47Q 504614E, 2057619N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 2.18 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12001

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
Heavy Metals						
- Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	< 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01
- Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.01	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01
- Hexavalent Chromium ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	< 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01
- Mercury ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3125	-	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512096

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (UTM : 47Q 504614E, 2057619N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 2.18 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12001

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
Pesticides ^{3/}						
- alpha-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Trans-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

Tested by



Miss.Jiraporn Boonmee
Laboratory Technician

Approved by



Miss.Athithaya Rakbuathong
Laboratory Specialist

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 **Report No. :** 2512097

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (UTM : 47Q 503123E, 2057781N)

Sampling Type : Surface Water **Sampling Method :** Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 **Sampling Time :** 2.38 pm **Received Date :** 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm **Sample Code :** WW12002

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment **Analytical Date :** 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ B 23 rd	-	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0	7.6
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	-	n'	n'	26.8
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	-	≥ 4.0	≥ 2.0	5.3
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) & 2150(B) 24 th	-	n	n	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0	4
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	< 50.0	-	-	176
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	< 3.0	-	-	< 3.0
Hydrogen Sulfide ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	< 0.10	-	-	< 0.10
Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 20,000	-	11,500
Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 4,000	-	1,300
Nitrogen	mg/L	EPA Method 352.1	-	≤ 5.0	≤ 5.0	0.218
Nitrogen (Ammonia) ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	-	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	-	1.96
Hydrogen Cyanide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005
Formaldehyde ^{3/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	< 0.01	-	-	0.02
Phenol ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001

Remark :

n = naturally

n' = naturally but changing by no more than 3 °C

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512097

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวทงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (UTM : 47Q 503123E, 2057781N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 2.38 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12002

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
Heavy Metals						
- Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	< 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01
- Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.01	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01
- Hexavalent Chromium ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	< 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01
- Mercury ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3125	-	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512097

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (UTM : 47Q 503123E, 2057781N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 2.38 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12002

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
Pesticides ^{3/}						
- alpha-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Trans-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

Tested by



Miss.Jiraporn Boonmee
Laboratory Technician

Approved by



Miss.Athithaya Rakbuathong
Laboratory Specialist

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512098

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (UTM : 47Q 503491E, 2056639N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 3.29 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12003

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ B 23 rd	-	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0	7.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	-	n'	n'	26.8
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) & 2150(B) 24 th	-	n	n	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0	3
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	< 50.0	-	-	120
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	< 3.0	-	-	< 3.0
Hydrogen Sulfide ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	< 0.10	-	-	< 0.10
Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 20,000	-	3,400
Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 4,000	-	180
Nitrogen	mg/L	EPA Method 352.1	-	≤ 5.0	≤ 5.0	0.302
Nitrogen (Ammonia) ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	-	≤ 0.5	≤ 0.5	0.84
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	-	3.36
Hydrogen Cyanide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005
Formaldehyde ^{3/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	< 0.01	-	-	0.02
Phenol ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001

Remark :

n = naturally

n' = naturally but changing by no more than 3 °C

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512098

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (UTM : 47Q 503491E, 2056639N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 3.29 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12003

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
Heavy Metals						
- Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	< 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01
- Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.01	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01
- Hexavalent Chromium ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	< 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01
- Mercury ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3125	-	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512098

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (UTM : 47Q 503491E, 2056639N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 3.29 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12003

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
Pesticides ^{3/}						
- alpha-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Trans-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

Tested by



Miss.Jiraporn Boonmee
Laboratory Technician

Approved by



Miss.Athithaya Rakbuathong
Laboratory Specialist

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 **Report No. :** 2512099

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวทงห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Sampling Type : Surface Water **Sampling Method :** Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 **Sampling Time :** 3.12 pm **Received Date :** 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm **Sample Code :** WW12004

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment **Analytical Date :** 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
pH	-	APHA, AWWA Part 4500-H ⁺ B 23 rd	-	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0	7.7
Temperature	°C	APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd	-	n'	n'	26.7
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA Part 4500-O(G) 24 th	-	≥ 4.0	≥ 2.0	5
Color and Odor	-	APHA, AWWA Part 2120(C) & 2150(B) 24 th	-	n	n	Not Objectionable
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 5210 B, 4500-O (C)	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0	3
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA Part 2540(C) 23 rd	< 50.0	-	-	170
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd	< 3.0	-	-	< 3.0
Hydrogen Sulfide ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-S ₂ (D)	< 0.10	-	-	< 0.10
Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 20,000	-	20,000
Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100mL	SMWW.Part 9221(B)	-	≤ 4,000	-	3,200
Nitrogen	mg/L	EPA Method 352.1	-	≤ 5.0	≤ 5.0	0.298
Nitrogen (Ammonia) ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C)	-	≤ 0.5	≤ 0.5	0.56
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 4500-N _{org} (B)	-	-	-	2.52
Hydrogen Cyanide ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E)	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.005
Formaldehyde ^{3/}	mg/L	ASTM:D 6303-98, 1998	< 0.01	-	-	< 0.01
Phenol ^{3/}	mg/L	SMWW.Part 5530 (C)	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005	< 0.001

Remark :

n = naturally

n' = naturally but changing by no more than 3 °C

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512099

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 3.12 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12004

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of Quantitation	Standard ^{1/}		Results
				Class 3	Class 4	
Heavy Metals						
- Arsenic	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 24 th	< 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	< 0.01
- Cadmium	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Copper	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Lead	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.02
- Manganese	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Nickel	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.02
- Zinc	mg/L	APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd	< 0.01	≤ 0.1	≤ 0.1	< 0.01
- Hexavalent Chromium ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3500-Cr (B)	< 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	< 0.01
- Mercury ^{2/}	mg/L	SMWW.Part 3125	-	≤ 0.002	≤ 0.002	Not Detected

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{2/} Analysis by Global Utilities Service Co.,Ltd. Register No. ๓-079

TESTING REPORT

Report Date : 9/1/2026 Report No. : 2512099

Customer Name : World Industrial Estate (Lamphun)

Customer Address : Moo 13, Makheua Chae Subdistrict, Mueang Lamphun District, Lamphun Province 51000

Sample Name : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Sampling Type : Surface Water Sampling Method : Grab Sampling

Sampling Date : 12/12/2025 Sampling Time : 3.12 pm Received Date : 13/12/2025

Sampling By : Miss.Tanakarn Mongkolserm Sample Code : WW12004

Sample Description : Yellow Liquid, Sediment Analytical Date : 13-30/12/2025

Parameters	Unit	Test Method	Limit of	Standard ^{1/}		Results
			Quantitation	Class 3	Class 4	
Pesticides ^{3/}						
- alpha-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.02	≤ 0.02	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- beta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- delta-BHC	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Heptachlor epoxide	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.2	≤ 0.2	Not Detected
- Aldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- cis-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan I	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Trans-Chlordane	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDE	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Dieldrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.1	≤ 0.1	Not Detected
- Endrin	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDD	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endrin aldehyde	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- Endosulfan sulfate	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected
- 4,4-DDT	µg/L	SMWW Part 6410B 23 rd	-	≤ 0.05	≤ 0.05	Not Detected

End of Report

Remark :

^{1/} Notification of the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992) concerning the determination of water quality standards in surface water sources.

^{3/} Analysis by Test Tech Co.,Ltd. Register No. ๓-245

Tested by



Miss.Jiraporn Boonmee
Laboratory Technician

Approved by



Miss.Athithaya Rakbuathong
Laboratory Specialist