

ภาคผนวก ค-3

คุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24
Report No. : WIL1001/24
Page : 1/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองขุ่น ตะกอนน้อย

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Time : 3.13 pm
Sample Code : WW10072

| 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 | 25.0 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 3.16 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 122.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.2 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WI11001/24

Page : 2/6

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

Received Date : 22/10/24

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Date : 21/10/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 3.13 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10072

Sample Description : สีเหลืองขุ่น ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | 0.0006 |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1001/24

Page : 3/6

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

Received Date : 22/10/24

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Date : 21/10/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 3.13 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10072

Sample Description : สีเหลืองขุ่น ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 430 |
| Fecal Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 350 |
| Hydrogen sulfide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ³ |
| Nitrogen (Nitrate) ⁴ | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 3.08 |
| Nitrogen (Ammonia) ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | < 0.1 ³ |
| TKN ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 5 |
| Hydrogen cyanide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | 0.03 |
| Formaldehyde ⁴ | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | < 0.2 ³ |
| Phenol ⁴ | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ³ |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1001/24

Page : 4/6

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 22/10/24

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Date : 21/10/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 3.13 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10072

Sample Description : สีเหลืองขุ่น ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|---------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - Atrazine | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.5 ^{/3} |
| - 2,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Aldrin and Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24
Report No. : WIL1001/24
Page : 5/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองขุ่น ตะกอนน้อย


Analytical Date : 22/10/24-3/12/24
Sampling Time : 3.13 pm
Sample Code : WW10072


| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 1.0 | ≤ 1.0 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endosulfan | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |

End of Report

หมายเหตุ:

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


Lab Technician
ว-352-จ-0004


Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1001/24

Page : 6/6

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 22/10/24

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Date : 21/10/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 3.13 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10072

Sample Description : สีเหลืองขุ่น ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor and Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Heptachlor-Epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Hexachlorobenzene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Ludane (gamma-BHC) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Methoxychlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Toxaphene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24
Report No. : WIL1002/24
Page : 1/6

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

Received Date : 22/10/24 Analytical Date : 22/10/24-3/12/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแมกวง ห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002) Sampling Time : 2.40 pm
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW10073
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| 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 | 31.2 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 5.53 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 171.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.1 |

End of Report

หมายเหตุ:

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

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WI11002/24

Page : 2/6

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

Received Date : 22/10/24

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Date : 21/10/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 2.40 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10073

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.005 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24
Report No. : WIL1002/24
Page : 3/6

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

Received Date : 22/10/24 Analytical Date : 22/10/24-3/12/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002) Sampling Time : 2.40 pm
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW10073
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|---------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 540 |
| Fecal Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 430 |
| Hydrogen sulfide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ³ |
| Nitrogen (Nitrate) ⁴ | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.96 |
| Nitrogen (Ammonia) ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | < 0.1 ³ |
| TKN ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 6 |
| Hydrogen cyanide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.02 ³ |
| Formaldehyde ⁴ | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | < 0.2 ³ |
| Phenol ⁴ | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | 0.028 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1002/24

Page : 4/6

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

Received Date : 22/10/24

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Date : 21/10/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 2.40 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10073

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|---------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - Atrazine | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.5 ^{/3} |
| - 2,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Aldrin and Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24
Report No. : WIL1002/24
Page : 5/6

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

Received Date : 22/10/24 Analytical Date : 22/10/24-3/12/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002) Sampling Time : 2.40 pm
Sampling Method : Grab Sampling Sample Code : WW10073
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 1.0 | ≤ 1.0 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endosulfan | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1002/24

Page : 6/6

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

Received Date : 22/10/24

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling Date : 21/10/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 2.40 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10073

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor and Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Heptachlor-Epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Hexachlorobenzene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Ludane (gamma-BHC) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Methoxychlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Toxaphene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1003/24

Page : 1/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

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

Sampling Time : 10.53 am
Sample Code : WW10074

| 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 | 8.3 |
| Temperature | °C | APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd | n ² | n ² | 31.4 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 5.57 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| 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 | - | - | 0.2 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WI11003/24

Page : 2/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.53 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10074

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1003/24

Page : 3/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.53 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10074

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 280 |
| Fecal Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 240 |
| Hydrogen sulfide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | 0.1 |
| Nitrogen (Nitrate) ⁴ | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 0.34 |
| Nitrogen (Ammonia) ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | < 0.1 ³ |
| TKN ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 9 |
| Hydrogen cyanide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.02 ³ |
| Formaldehyde ⁴ | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | < 0.2 ³ |
| Phenol ⁴ | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ³ |

End of Report

หมายเหตุ:

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

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1003/24

Page : 4/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.53 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10074

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|---------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - Atrazine | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.5 ^{/3} |
| - 2,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Aldrin and Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1003/24

Page : 5/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.53 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10074

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 1.0 | ≤ 1.0 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endosulfan | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1003/24

Page : 6/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.53 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10074

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor and Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Heptachlor-Epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Hexachlorobenzene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Ludane (gamma-BHC) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Methoxychlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Toxaphene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1004/24

Page : 1/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

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

Sampling Time : 2.25 pm
Sample Code : WW10075

| 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 | 28.5 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 3.2 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 101.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.1 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WI11004/24

Page : 2/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 2.25 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10075

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

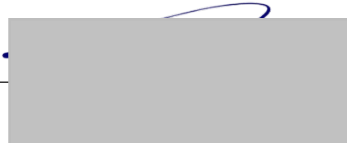
End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-ค-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1004/24

Page : 3/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 2.25 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10075

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 540 |
| Fecal Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 350 |
| Hydrogen sulfide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | 0.10 |
| Nitrogen (Nitrate) ⁴ | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.87 |
| Nitrogen (Ammonia) ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | < 0.1 ³ |
| TKN ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 4 |
| Hydrogen cyanide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.02 ³ |
| Formaldehyde ⁴ | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | < 0.2 ³ |
| Phenol ⁴ | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ³ |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Lamkarn Mongkolsriem
Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1004/24

Page : 4/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 2.25 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10075

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|---------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - Atrazine | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.5 ^{/3} |
| - 2,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 2,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Aldrin and Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{3/} LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24
Report No. : WIL1004/24
Page : 5/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

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

Sampling Time : 2.25 pm
Sample Code : WW10075

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 1.0 | ≤ 1.0 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endosulfan | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 5/12/24

Report No. : WIL1004/24

Page : 6/6

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

Received Date : 22/10/24
Sampling Date : 21/10/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)

Analytical Date : 22/10/24-3/12/24

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 2.25 pm

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW10075

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor and Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Heptachlor-Epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Hexachlorobenzene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Ludane (gamma-BHC) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Methoxychlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Toxaphene | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1101/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date: 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.59 am

Sample Code : WW11020

| 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 | 7.8 |
| Temperature | °C | APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd | n ^{1/2} | n ^{1/2} | 30.8 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 3.67 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 164.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.1 |

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24
Report No. : WIL1101/24
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.59 am
Sample Code : WW11020

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

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-ค-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1101/24

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.59 am

Sample Code : WW11020

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 1,600 |
| Fecal Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 70 |
| Hydrogen sulfide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ^{/3} |
| Nitrogen (Nitrate) ^{/4} | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.17 |
| Nitrogen (Ammonia) ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | < 1.68 ^{/3} |
| TKN ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 6.16 |
| Hydrogen cyanide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ^{/3} |
| Formaldehyde ^{/4} | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.08 |
| Phenol ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ^{/3} |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1101/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.59 am

Sample Code : WW11020

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24
Report No. : WIL1101/24
Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.59 am
Sample Code : WW11020

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1102/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 503123E, 2057781N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.38 am

Sample Code : WW11021

| 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 ^{1/2} | n ^{1/2} | 30.1 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 5.58 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 159.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.1 |

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1102/24

Page : 2/5

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

Received Date : 22/11/24

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Date : 21/11/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.38 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW11021

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1102/24

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 22/11/24

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Date : 21/11/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.38 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW11021

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 1,600 |
| Fecal Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 49 |
| Hydrogen sulfide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ^{/3} |
| Nitrogen (Nitrate) ^{/4} | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 0.26 |
| Nitrogen (Ammonia) ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | 1.12 |
| TKN ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 5.20 |
| Hydrogen cyanide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ^{/3} |
| Formaldehyde ^{/4} | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.08 |
| Phenol ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ^{/3} |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1102/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 22/11/24

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Date : 21/11/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.38 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW11021

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1102/24

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 22/11/24

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Date : 21/11/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 10.38 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW11021

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1103/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 9.25 am

Sample Code : WW11022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---|------|---|-----------------------|------------------|-------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| pH | - | APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 rd | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | 7.7 |
| Temperature | °C | APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd | n ^{1/2} | n ^{1/2} | 29.7 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 5.34 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 161.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.1 |

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24
Report No. : WII1103/24
Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 9.25 am
Sample Code : WW11022

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

End of Report

หมายเหตุ :

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1103/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 9.25 am

Sample Code : WW11022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 1,600 |
| Fecal Coliform Bacteria ⁴ | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 26 |
| Hydrogen sulfide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ³ |
| Nitrogen (Nitrate) ⁴ | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.32 |
| Nitrogen (Ammonia) ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | 3.36 |
| TKN ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 7.84 |
| Hydrogen cyanide ⁴ | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ³ |
| Formaldehyde ⁴ | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.11 |
| Phenol ⁴ | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ³ |
| Pesticides ⁴ | mg/L | SM 2023 (6410B) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | Not detected |

End of Report

หมายเหตุ:

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

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1103/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 9.25 am

Sample Code : WW11022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด



ว-352-ค-0004



ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1103/24

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 9.25 am

Sample Code : WW11022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1104/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.12 am

Sample Code : WW11023

| 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 ^{1/2} | n ^{1/2} | 30.7 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 3.78 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 169.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.2 |

End of Report

หมายเหตุ:

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WI1104/24

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.12 am

Sample Code : WW11023

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1104/24

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.12 am

Sample Code : WW11023

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 920 |
| Fecal Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 23 |
| Hydrogen sulfide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ^{/3} |
| Nitrogen (Nitrate) ^{/4} | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.18 |
| Nitrogen (Ammonia) ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | 1.12 |
| TKN ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 5.60 |
| Hydrogen cyanide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ^{/3} |
| Formaldehyde ^{/4} | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.11 |
| Phenol ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ^{/3} |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24

Report No. : WIL1104/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.12 am

Sample Code : WW11023

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 18/12/24
Report No. : WIL1104/24
Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 22/11/24
Sampling Date : 21/11/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 26/11/24-13/12/24

Sampling Time : 10.12 am
Sample Code : WW11023

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1201/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 11.51 am

Sample Code : WW12022

| 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 | 7.8 |
| Temperature | °C | APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd | n ^{/2} | n ^{/2} | 31.5 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 3.89 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 10.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 168.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.2 |

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด



Lab Technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1201/24

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 11.51 am

Sample Code : WW12022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1201/24

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 11.51 am

Sample Code : WW12022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 540 |
| Fecal Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 13 |
| Hydrogen sulfide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ^{/3} |
| Nitrogen (Nitrate) ^{/4} | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.25 |
| Nitrogen (Ammonia) ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | < 1.68 ^{/3} |
| TKN ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 3.08 |
| Hydrogen cyanide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ^{/3} |
| Formaldehyde ^{/4} | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.14 |
| Phenol ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ^{/3} |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1201/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 11.51 am

Sample Code : WW12022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1201/24

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 504614E, 2057619N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 11.51 am

Sample Code : WW12022

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1202/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 19/12/24

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Date : 18/12/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 11.23 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW12023

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| 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 | 31.9 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 5.89 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 7.0 |
| 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 | - | - | 0.2 |

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1202/24

Page : 2/5

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

Received Date : 19/12/24

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Date : 18/12/24

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

Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 11.23 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW12023

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

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

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1202/24

Page : 3/5

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

Received Date : 19/12/24

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Date : 18/12/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 11.23 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW12023

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 920 |
| Fecal Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 110 |
| Hydrogen sulfide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ^{/3} |
| Nitrogen (Nitrate) ^{/4} | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.44 |
| Nitrogen (Ammonia) ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | 0.84 |
| TKN ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 2.24 |
| Hydrogen cyanide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ^{/3} |
| Formaldehyde ^{/4} | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.12 |
| Phenol ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ^{/3} |

End of Report

หมายเหตุ:

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



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1002/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 19/12/24

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Date : 18/12/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 11.23 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW12023

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1202/24

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000

Received Date : 19/12/24

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Date : 18/12/24

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

Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)

Sampling Time : 11.23 am

Sampling Method : Grab Sampling

Sample Code : WW12023

Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician



Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2024

Report No. : WIL1203/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 10.43 am

Sample Code : WW12024

| 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} | 30.4 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 5.80 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 1.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 172.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.2 |

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2024

Report No. : WII1203/24

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ชนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 10.43 am

Sample Code : WW12024

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

End of Report

หมายเหตุ :

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



Lab Technician



Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2024
Report No. : WIL1203/24
Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 10.43 am
Sample Code : WW12024

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 280 |
| Fecal Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 23 |
| Hydrogen sulfide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ^{/3} |
| Nitrogen (Nitrate) ^{/4} | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.08 |
| Nitrogen (Ammonia) ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | 0.84 |
| TKN ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 1.96 |
| Hydrogen cyanide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ^{/3} |
| Formaldehyde ^{/4} | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.12 |
| Phenol ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ^{/3} |

End of Report

หมายเหตุ:

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

Lab Technician

Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2024
Report No. : WIL1203/24
Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 10.43 am
Sample Code : WW12024

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician

Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2024

Report No. : WIL1203/24

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ
(พิกัด UTM : 47Q 503703E, 2056570N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/12/24-8/1/25

Sampling Time : 10.43 am

Sample Code : WW12024

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1204/24

Page : 1/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/1/24-8/1/25

Sampling Time : 10.23 am

Sample Code : WW12025

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---|------|---|-----------------------|-----------------|-------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| pH | - | APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 rd | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 | 7.7 |
| Temperature | °C | APHA, AWWA Part 2500 (B) 23 rd | n ^{/2} | n ^{/2} | 31.1 |
| Dissolved oxygen | mg/L | APHA, AWWA Part 4500-O (G) 23 rd | ≥ 4.0 | ≥ 2.0 | 4.03 |
| Color and Odor | - | APHA, AWWA Part 2120 (C) 23 rd | - | - | Not objectionable |
| | | APHA, AWWA Part 2150 (B) 23 rd | | | |
| Biochemical Oxygen Demand ^{3/} | mg/L | APHA, AWWA Part 5210 (B) 23 rd | ≤ 2.0 | ≤ 4.0 | 8.0 |
| Total dissolved solids | mg/L | APHA, AWWA Part 2540 (c) 23 rd | - | - | 178.0 |
| Oil and Grease | mg/L | APHA, AWWA Part 5520 (B) 23 rd | - | - | 0.2 |

End of Report

หมายเหตุ :

- รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)
- ^{2/} n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
- ^{3/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



Lab technician
ว-352-จ-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIIL204/24

Page : 2/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ชนกานต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/1/24-8/1/25

Sampling Time : 10.23 am

Sample Code : WW12025

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| 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} |
| 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} |
| Lead | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.02 ^{/3} |
| Zinc | mg/L | APHA, AWWA Part 3120 (B) 23 rd | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | < 0.01 ^{/3} |
| Hexavalent Chromium ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3500-Cr (B) | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | < 0.01 ^{/3} |
| Mercury ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.002 | ≤ 0.002 | < 0.0005 ^{/3} |
| Arsenic ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 3125 | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.003 |

End of Report

หมายเหตุ :

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



Lab Technician



Laboratory Manager

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1204/24

Page : 3/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/1/24-8/1/25

Sampling Time : 10.23 am

Sample Code : WW12025

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Total Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 20,000 | - | 920 |
| Fecal Coliform Bacteria ^{/4} | MPN/100mL | SMWW.Part 9221 (B) | ≤ 4,000 | - | 130 |
| Hydrogen sulfide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-S ₂ ⁻ (D) | - | - | < 0.1 ^{/3} |
| Nitrogen (Nitrate) ^{/4} | mg/L | EPA Method 352.1 | ≤ 5.0 | ≤ 5.0 | 1.38 |
| Nitrogen (Ammonia) ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-NH ₃ (B,C) | ≤ 0.5 | ≤ 0.5 | 0.84 |
| TKN ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-N _{org} (B) | - | - | 2.24 |
| Hydrogen cyanide ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 4500-CN ⁻ (C,E) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.005 ^{/3} |
| Formaldehyde ^{/4} | mg/L | ASTM: D 6303-98, 1998 | - | - | 0.12 |
| Phenol ^{/4} | mg/L | SMWW.Part 5530 (C) | ≤ 0.005 | ≤ 0.005 | < 0.001 ^{/3} |

End of Report

หมายเหตุ:

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

Lab Technician

Laboratory Manager



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1204/24

Page : 4/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/1/24-8/1/25

Sampling Time : 10.23 am

Sample Code : WW12025

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ^{/1} | | Result |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| Pesticides ^{/4} | | | | | |
| - alpha-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.02 | ≤ 0.02 | Not detected |
| - gamma-BHC (Lindane) | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - beta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - delta-BHC | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Heptachlor epoxide | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.2 | ≤ 0.2 | Not detected |
| - Aldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - cis-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan I | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)
- ^{4/} รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

Lab Technician
ว-352-จ-0004

Laboratory Manager
ว-352-ค-0002

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS / TEST REPORT)

Report Date : 15/1/2025

Report No. : WIL1204/24

Page : 5/5

Customer Name : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : หมู่ที่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000
Received Date : 19/12/24
Sampling Date : 18/12/24
Sampling Point : บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
(พิกัด UTM : 47Q 502292E, 2054900N)
Sampling By : ธนกันต์ (ว-352-ค-0002)
Sampling Method : Grab Sampling
Sample Description : สีเหลืองจางใส ตะกอนน้อย

Analytical Date : 19/1/24-8/1/25

Sampling Time : 10.23 am

Sample Code : WW12025

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard ¹ | | Result |
|----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| | | | Class 3 | Class 4 | |
| - Trans-Chlordane | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDE | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Dieldrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.1 | ≤ 0.1 | Not detected |
| - Endrin | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ND | ND | Not detected |
| - Endosulfan II | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDD | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endrin aldehyde | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - Endosulfan sulfate | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 0.05 | ≤ 0.05 | Not detected |
| - 4,4-DDT | µg/L | In-house method: STM 04-101 | ≤ 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)



Lab Technician
ว-352-ค-0004



Laboratory Manager
ว-352-ค-0002