

ภาคผนวก ค-7

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Aulacoseiraceae	
1	<i>Aulacoseira</i> sp.	244,000
	Family Eupodiscaceae	
2	<i>Pleurosigma</i> sp.	31,000
	Family Hemidiscaceae	
3	<i>Actinocyclus</i> sp.	55,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
4	<i>Navicula</i> sp.	165,000
	Family Bacillariaceae	
5	<i>Nitzschia palea</i>	31,000
6	<i>Nitzschia linearis</i>	488,000
7	<i>Bacillaria</i> sp.	87,000
	Family Surirellaceae	
8	<i>Surirella</i> sp.	16,000
	Class Dinophyceae	
	Order Gonyaulacales	
	Family Ceratiaceae	
9	<i>Ceratium</i> sp.	8,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิท/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Order Peridiniales	
	Family Peridiniaceae	
10	<i>Peridinium</i> sp.	354,000
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
11	<i>Euglena proxima</i>	31,000
12	<i>Euglena gracilis</i>	47,000
13	<i>Lepocinclis acus</i>	197,000
14	<i>Lepocinclis playfairiana</i>	370,000
15	<i>Phacus orbicularis</i>	102,000
16	<i>Phacus ranula</i>	39,000
17	<i>Phacus contortus</i>	94,000
18	<i>Phacus acuminatus</i>	63,000
19	<i>Phacus longicauda</i>	126,000
20	<i>Trachelomonas armata</i>	236,000
21	<i>Trachelomonas robusta</i>	47,000
22	<i>Trachelomonas acanthostoma</i>	79,000
23	<i>Trachelomonas hispida</i>	913,000
24	<i>Trachelomonas lefevrei</i>	818,000
25	<i>Strombomonas acuminata</i>	197,000
26	<i>Strombomonas ensifera</i>	157,000
27	<i>Strombomonas australica</i>	55,000
28	<i>Strombomonas gibberosa</i>	47,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)	สถานี	: บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	พิกัด	: 47Q 0504639 E, 2057605 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำกว้ง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (20 µm)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
หน่วยรายงานผล	: ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14:10 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 18 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 4 พฤศจิกายน 2567		

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Order Heteronematales	
	Family Peranemaceae	
29	<i>Peranema</i> sp.	8,000
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Volvocales	
	Family Volvocaceae	
30	<i>Pandorina morum</i>	795,000
31	<i>Eudorina</i> sp.	205,000
32	<i>Volvox</i> sp.	55,000
	Order Chlorococcales	
	Family Hydrodictyaceae	
33	<i>Pediastrum simplex</i>	16,000
34	<i>Pediastrum duplex</i>	24,000
	Family Coelastraceae	
35	<i>Coelastrum astroideum</i>	118,000
	Family Oocystaceae	
36	<i>Closteriopsis longissima</i>	472,000
37	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	94,000
38	<i>Tetraedron incus</i>	142,000
39	<i>Oocystis</i> sp.	31,000
40	<i>Didymocystis</i> sp.	39,000
41	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	87,000
42	<i>Selenastrum</i> sp.	31,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)	สถานี	: บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	พิกัด	: 47Q 0504639 E, 2057605 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำกวัง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (20 µm)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
หน่วยรายงานผล	: ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14:10 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 18 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 4 พฤศจิกายน 2567		

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Family Scenedesmaceae	
43	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	118,000
44	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	24,000
45	<i>Scenedesmus</i> sp.	16,000
46	<i>Actinastrum</i> sp.	236,000
47	<i>Crucigenia</i> sp.	55,000
48	<i>Crucigeniella</i> sp.	24,000
49	<i>Micractinium pusillum</i>	31,000
50	<i>Micractinium quadrisetum</i>	16,000
	Order Zygnematales	
	Family Desmidiaceae	
51	<i>Closterium parvulum</i>	31,000
52	<i>Staurastrum smithii</i>	8,000
53	<i>Staurastrum tetracerum</i>	8,000
	Order Sphaeropleales	
	Family Selenastraceae	
54	<i>Monoraphidium</i> sp.	16,000
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Oscillatoriaceae	
55	<i>Oscillatoria</i> sp.	189,000
56	<i>Spirulina</i> sp.	24,000
57	<i>Phormidium</i> sp.	39,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Family Nostocaceae	
58	<i>Anabaena</i> sp.	8,000
59	<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	94,000
	Order Chroococcales	
	Family Chroococcaceae	
60	<i>Chroococcus</i> sp.	87,000
61	<i>Microcystis</i> sp.	126,000
	Order Pseudanabaenales	
	Family Pseudanabaenaceae	
62	<i>Pseudanabeana</i> sp.	677,000
	Order Synechococcales	
	Family Merismopediaceae	
63	<i>Coelomoron</i> sp.	157,000
	Division Cryosphyta	
	Class Chrysophyceae	
	Order Synurales	
	Family Mallomonadaceae	
64	<i>Mallomonas</i> sp.	24,000
	Class Xanthophyceae	
	Order Mischococcales	
	Family Centritractaceae	
65	<i>Centritractus</i> sp.	55,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ
1.1 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Family Pleurochloridaceae	
66	<i>Isthmochloron</i> sp.	8,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	9,285,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	66
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	3.54

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Hemidiscaceae	
1	<i>Actinocyclus</i> sp.	613,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
2	<i>Navicula</i> sp.	245,000
	Family Bacillariaceae	
3	<i>Nitzschia linearis</i>	980,000
	Class Dinophyceae	
	Order Peridiniales	
	Family Peridiniaceae	
4	<i>Peridinium</i> sp.	3,675,000
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
5	<i>Euglena proxima</i>	1,838,000
6	<i>Euglena gracilis</i>	10,413,000
7	<i>Lepocinclis acus</i>	2,450,000
8	<i>Phacus orbicularis</i>	3,185,000
9	<i>Phacus contortus</i>	2,083,000
10	<i>Phacus acuminatus</i>	613,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำบาง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำบาง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
11	<i>Phacus longicauda</i>	368,000
12	<i>Phacus helikoides</i>	735,000
13	<i>Trachelomonas armata</i>	1,960,000
14	<i>Trachelomonas hispida</i>	22,785,000
15	<i>Trachelomonas lefevrei</i>	7,105,000
16	<i>Strombomonas acuminata</i>	3,798,000
17	<i>Strombomonas ensifera</i>	123,000
18	<i>Strombomonas australica</i>	123,000
19	<i>Strombomonas gibberosa</i>	735,000
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Volvocales	
	Family Volvocaceae	
20	<i>Pandorina morum</i>	9,923,000
21	<i>Eudorina</i> sp.	3,675,000
22	<i>Volvox</i> sp.	123,000
	Order Chlorococcales	
	Family Coelastraceae	
23	<i>Coelastrum astroideum</i>	1,593,000

.....
นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำบาง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำบาง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
Family Oocystaceae		
24	<i>Closteriopsis longissima</i>	858,000
25	<i>Tetraedron incus</i>	858,000
26	<i>Tetraedron orbiculare</i>	123,000
27	<i>Didymocystis</i> sp.	368,000
28	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	3,920,000
29	<i>Selenastrum</i> sp.	613,000
30	<i>Kirchneriella</i> sp.	245,000
31	<i>Dimorphococcus</i> sp.	245,000
Family Scenedesmaceae		
32	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	1,348,000
33	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	123,000
34	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	735,000
35	<i>Scenedesmus linearis</i>	123,000
36	<i>Scenedesmus lefevrei</i>	245,000
37	<i>Actinastrum hantzschii</i>	4,533,000
38	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	123,000
39	<i>Crucigenia smithii</i>	368,000
40	<i>Crucigenia</i> sp.	980,000
41	<i>Crucigeniella crucifera</i>	613,000
42	<i>Micractinium pusillum</i>	3,430,000



นักชีววิทยาประมง



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร

พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Order Zygnematales	
	Family Desmidiaceae	
43	<i>Cosmarium</i> sp.	368,000
44	<i>Closterium parvulum</i>	123,000
45	<i>Staurastrum orbiculare</i>	245,000
	Order Sphaeropleales	
	Family Selenastraceae	
46	<i>Monoraphidium</i> sp.	1,960,000
	Family Neochloridaceae	
47	<i>Golenkinia</i> sp.	123,000
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Oscillatoriaceae	
48	<i>Oscillatoria</i> sp.	245,000
	Family Nostocaceae	
49	<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	1,103,000
	Order Chroococcales	
	Family Chroococcaceae	
50	<i>Chroococcus</i> sp.	2,450,000
51	<i>Microcystis</i> sp.	613,000
52	<i>Aphanocapsa</i> sp.	490,000
53	<i>Merismopedia</i> sp.	123,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:15 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Order Pseudanabaenales	
	Family Pseudanabaenaceae	
54	<i>Pseudanabeana</i> sp.	6,370,000
	Order Synechococcales	
	Family Merismopediaceae	
55	<i>Coelomoron</i> sp.	368,000
	Division Crysoophyta	
	Class Xanthophyceae	
	Order Mischococcales	
	Family Centritractaceae	
56	<i>Centritractus</i> sp.	245,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	113,818,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	56
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	3.15



นักชีววิทยาประมง



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิท/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Aulacoseiraceae	
1	<i>Aulacoseira</i> sp.	353,000
	Family Hemidiscaceae	
2	<i>Actinocyclus</i> sp.	52,000
	Family Eupodiscaceae	
3	<i>Pleurosigma</i> sp.	105,000
	Family Chaetoceraceae	
4	<i>Chaetoceros</i> sp.	26,000
	Family Thalassiosirales	
5	<i>Skeletonema</i> sp.	13,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
6	<i>Navicula</i> sp.	340,000
7	<i>Pinnularia</i> sp.	13,000
8	<i>Gyrosigma</i> sp.	13,000
	Family Bacillariaceae	
9	<i>Nitzschia palea</i>	118,000
10	<i>Nitzschia linearis</i>	627,000
11	<i>Bacillaria</i> sp.	222,000
	Family Fragilariaceae	
12	<i>Fragilaria</i> sp.	183,000

.....
นักชีววิทยาประมง

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Family Surirellaceae	
13	<i>Surirella</i> sp.	39,000
	Class Dinophyceae	
	Order Peridinales	
	Family Peridiniaceae	
14	<i>Peridinium</i> sp.	52,000
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
15	<i>Euglena proxima</i>	118,000
16	<i>Lepocinclis acus</i>	196,000
17	<i>Lepocinclis playfairiana</i>	78,000
18	<i>Phacus orbicularis</i>	183,000
19	<i>Phacus contortus</i>	52,000
20	<i>Phacus acuminatus</i>	52,000
21	<i>Phacus longicauda</i>	118,000
22	<i>Trachelomonas robusta</i>	26,000
23	<i>Trachelomonas hispida</i>	144,000
24	<i>Trachelomonas lefevrei</i>	183,000
25	<i>Strombomonas acuminata</i>	65,000
26	<i>Strombomonas ensifera</i>	52,000
27	<i>Strombomonas australica</i>	13,000
28	<i>Strombomonas gibberosa</i>	78,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Volvocales	
	Family Volvocaceae	
29	<i>Pandorina morum</i>	105,000
30	<i>Eudorina</i> sp.	91,000
	Order Chlorococcales	
	Family Hydrodictyaceae	
31	<i>Pediastrum simplex</i>	78,000
32	<i>Pediastrum duplex</i>	26,000
	Family Coelastraceae	
33	<i>Coelastrum astroideum</i>	91,000
	Family Oocystaceae	
34	<i>Closteriopsis longissima</i>	340,000
35	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	65,000
36	<i>Tetraedron incus</i>	26,000
37	<i>Didymocystis</i> sp.	13,000
	Family Scenedesmaceae	
38	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	13,000
39	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	13,000
40	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	13,000
41	<i>Actinastrum hantzschii</i>	52,000
42	<i>Crucigeniella crucifera</i>	13,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Order Zygnematales	
	Family Desmidiaceae	
43	<i>Closterium parvulum</i>	26,000
44	<i>Staurastrum tetracerum</i>	26,000
	Order Sphaeropleales	
	Family Selenastraceae	
45	<i>Monoraphidium</i> sp.	26,000
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Oscillatoriaceae	
46	<i>Oscillatoria</i> sp.	144,000
47	<i>Planktolyngbya</i> sp.	13,000
	Family Nostocaceae	
48	<i>Anabaena</i> sp.	65,000
49	<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	26,000
	Order Chroococcales	
	Family Chroococcaceae	
50	<i>Chroococcus</i> sp.	91,000
51	<i>Microcystis</i> sp.	65,000
52	<i>Merismopedia</i> sp.	13,000
	Order Pseudanabaenales	
	Family Pseudanabaenaceae	
53	<i>Pseudanabeana</i> sp.	510,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:10 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Division Cryosphyta	
	Class Chrysophyceae	
	Order Synurales	
	Family Mallomonadaceae	
54	<i>Mallomonas</i> sp.	13,000
	Class Xanthophyceae	
	Order Mischococcales	
	Family Pleurochloridaceae	
55	<i>Isthmochloron</i> sp.	13,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	5,484,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	55
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	3.41

.....

นักชีววิทยาประมง

.....

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)	สถานี	: บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	พิกัด	: 47Q 0502297 E, 2054910 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำกว้ง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and natural counting technique
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (20 µm)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
หน่วยรายงานผล	: ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m ³)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 15:55 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 18 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2567		

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
	Division Chromophyta	
	Class Bacillariophyceae	
	Order Biddulphiales	
	Family Aulacoseiraceae	
1	<i>Aulacoseira</i> sp.	560,000
	Family Hemidiscaceae	
2	<i>Actinocyclus</i> sp.	18,000
	Family Eupodiscaceae	
3	<i>Pleurosigma</i> sp.	72,000
	Family Chaetoceraceae	
4	<i>Chaetoceros</i> sp.	18,000
	Family Thalassiosirales	
5	<i>Skeletonema</i> sp.	18,000
	Order Bacillariales	
	Family Naviculaceae	
6	<i>Navicula</i> sp.	108,000
7	<i>Pinnularia</i> sp.	54,000
	Family Bacillariaceae	
8	<i>Nitzschia linearis</i>	614,000
9	<i>Bacillaria</i> sp.	271,000
	Family Fragilariaceae	
10	<i>Fragilaria</i> sp.	217,000
11	<i>Synedra</i> sp.	506,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิท/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:55 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Family Surirellaceae	
12	<i>Surirella</i> sp.	91,000
	Class Dinophyceae	
	Order Gonyaulacales	
	Family Ceratiaceae	
13	<i>Ceratium</i> sp.	18,000
	Order Peridinales	
	Family Peridiniaceae	
14	<i>Peridinium</i> sp.	633,000
	Division Euglenophyta	
	Class Euglenophyceae	
	Order Euglenales	
	Family Euglenaceae	
15	<i>Euglena proxima</i>	434,000
16	<i>Euglena gracilis</i>	488,000
17	<i>Euglena granulata</i>	36,000
18	<i>Euglena sociabilis</i>	18,000
19	<i>Lepocinclis acus</i>	289,000
20	<i>Lepocinclis playfairiana</i>	18,000
21	<i>Phacus orbicularis</i>	271,000
22	<i>Phacus contortus</i>	145,000
23	<i>Phacus acuminatus</i>	91,000
24	<i>Phacus longicauda</i>	180,000
25	<i>Trachelomonas armata</i>	36,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:55 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 µm)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/m ³)
26	<i>Trachelomonas robusta</i>	54,000
27	<i>Trachelomonas hispida</i>	217,000
28	<i>Trachelomonas lefevrei</i>	578,000
29	<i>Strombomonas acuminata</i>	126,000
30	<i>Strombomonas australica</i>	36,000
31	<i>Strombomonas gibberosa</i>	54,000
	Division Chlorophyta	
	Class Chlorophyceae	
	Order Volvocales	
	Family Volvocaceae	
32	<i>Pandorina morum</i>	578,000
33	<i>Eudorina</i> sp.	343,000
34	<i>Volvox</i> sp.	18,000
	Order Chlorococcales	
	Family Hydrodictyaceae	
35	<i>Pediastrum simplex</i>	91,000
36	<i>Pediastrum duplex</i>	54,000
37	<i>Pediastrum tetras</i>	18,000
	Family Coelastraceae	
38	<i>Coelastrum astroideum</i>	54,000
	Family Oocystaceae	
39	<i>Closteriopsis longissima</i>	54,000
40	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	36,000
41	<i>Tetraedron triangulare</i>	126,000

.....
นักชีววิทยาประมง

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิท/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:55 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
42	<i>Tetraedron trigonum</i>	36,000
43	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	91,000
44	<i>Selenastrum</i> sp.	18,000
	Family Scenedesmaceae	
45	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	72,000
46	<i>Scenedesmus armatus</i>	54,000
47	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	36,000
48	<i>Actinastrum hantzschii</i>	343,000
49	<i>Crucigeniella crucifera</i>	54,000
50	<i>Micractinium pusillum</i>	18,000
51	<i>Micractinium quadrisetum</i>	54,000
	Order Zygnematales	
	Family Desmidiaceae	
52	<i>Closterium parvulum</i>	108,000
53	<i>Staurastrum gracile</i>	18,000
	Order Sphaeropleales	
	Family Selenastraceae	
54	<i>Monoraphidium</i> sp.	18,000
	Division Cyanophyta	
	Class Cyanophyceae	
	Order Nostocales	
	Family Oscillatoriaceae	
55	<i>Oscillatoria</i> sp.	379,000
56	<i>Spirulina</i> sp.	36,000
57	<i>Planktolyngbya</i> sp.	54,000

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (20 μ m)
หน่วยรายงานผล : ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร (Unit/ m^3)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (20 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and natural counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:55 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (Unit/ m^3)
	Family Nostocaceae	
58	<i>Anabaena</i> sp.	54,000
59	<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	54,000
	Order Chroococcales	
	Family Chroococcaceae	
60	<i>Chroococcus</i> sp.	126,000
61	<i>Microcystis</i> sp.	72,000
62	<i>Aphanocapsa</i> sp.	18,000
	Order Pseudanabaenales	
	Family Pseudanabaenaceae	
63	<i>Pseudanabeana</i> sp.	993,000
	Order Synechococcales	
	Family Merismopediaceae	
64	<i>Coelomorion</i> sp.	36,000
	Division Crysiophyta	
	Class Chrysophyceae	
	Order Synurales	
	Family Mallomonadaceae	
65	<i>Mallomonas</i> sp.	72,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	10,455,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	65
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	3.55

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 μ m)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:00 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Synchaetidae	
1	<i>Polyarthra</i> sp.	114,000
	Family Gastropodidae	
2	<i>Ascomorpha</i> sp.	67,000
	Family Trichocercidae	
3	<i>Trichocerca</i> sp.	38,000
	Family Lecanidae	
4	<i>Lecane</i> sp. 1	9,000
5	<i>Lecane</i> sp. 2	9,000
	Family Brachionidae	
6	<i>Anuraeopsis</i> sp.	19,000
7	<i>Brachionus</i> lyratus	9,000
8	<i>Brachionus</i> caudatus	57,000
9	<i>Trichotria</i> sp.	19,000
10	<i>Colurella</i> sp.	9,000
	Order Flosculariacea	
	Family Testudinellidae	
11	<i>Filinia</i> sp.	38,000
12	<i>Testudinella</i> patina	9,000



นักชีววิทยาประมง



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 μ m)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:00 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Class Digononta	
	Order Philodinida	
	Family Philodinidae	
13	<i>Rotaria</i> sp.	19,000
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
14	Copepod nauplius	57,000
	Order Diplostraca	
	Family Moinidae	
15	<i>Moina</i> sp.	9,000
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
16	<i>Diffugia</i> sp.	9,000
17	<i>Centropyxis</i> sp.	19,000
	Family Arcellidae	
18	<i>Arcella</i> sp.	19,000
	Class Ciliata	
	Order Hymenostomatida	
	Family Parameciidae	
19	<i>Paramecium</i> sp.	9,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำบาง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำบางห่างจากโครงการ
1.1 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 μ m)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2567

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:00 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Nematoda	
20	Unidentified nematodes	9,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	547,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	20
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.68

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 µm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567

พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:05 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Synchaetidae	
1	<i>Polyarthra</i> sp.	38,000
	Family Gastropodidae	
2	<i>Ascomorpha</i> sp.	85,000
	Family Trichocercidae	
3	<i>Trichocerca</i> sp.	38,000
	Family Lecanidae	
4	<i>Lecane curvicornis</i>	19,000
5	<i>Lecane</i> sp.	19,000
	Family Brachionidae	
6	<i>Anuraeopsis</i> sp.	9,000
7	<i>Brachionus calyciflorus</i>	9,000
8	<i>Brachionus caudatus</i>	28,000
9	<i>Brachionus quadridentatus</i>	19,000
	Order Flosculariacea	
	Family Testudinellidae	
10	<i>Testudinella patina</i>	9,000
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
11	Copepod nauplius	19,000

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำบาง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำบาง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:05 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 µm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Order Diplostraca	
	Family Moinidae	
12	<i>Moina</i> sp.	9,000
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
13	<i>Diffugia acuminata</i>	28,000
14	<i>Diffugia</i> sp.	19,000
	Family Arcellidae	
15	<i>Arcella</i> sp.	38,000
	Phylum Annelida	
	Class Polychaeta	
16	Polychaete larvae	38,000
	Phylum Nematoda	
17	Unidentified nematodes	38,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	462,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	17
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.67

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 μ m)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:03 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 μ m)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Gastropodidae	
1	<i>Ascomorpha</i> sp.	87,000
	Family Trichocercidae	
2	<i>Trichocerca</i> sp.	19,000
	Family Lecanidae	
3	<i>Lecane hamata</i>	10,000
4	<i>Lecane</i> sp.	10,000
	Family Brachionidae	
5	<i>Brachionus</i> sp.	10,000
6	<i>Keratella cochlearis</i>	19,000
	Order Flosculariacea	
	Family Testudinellidae	
7	<i>Testudinella patina</i>	10,000
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
8	Copepod nauplius	29,000
	Order Diplostraca	
	Family Moinidae	
9	<i>Moina</i> sp.	10,000

.....
นักชีววิทยาประมง

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)	สถานี	: บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	พิกัด	: 47Q 0503426 E, 2056528 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำกวัง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
ประเภทตัวอย่าง	: แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and counting technique
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Plankton net (70 µm)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
หน่วยรายงานผล	: ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m ³)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10:03 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 18 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567		

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
10	<i>Diffugia lebes</i>	174,000
11	<i>Diffugia lobostoma</i>	19,000
12	<i>Diffugia oblonga</i>	29,000
13	<i>Diffugia</i> sp.	29,000
14	<i>Centropyxis aculeata</i>	29,000
15	<i>Centropyxis discoides</i>	10,000
	Family Arcellidae	
16	<i>Arcella</i> sp.	97,000
	Phylum Nematoda	
17	Unidentified nematodes	68,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	659,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	17
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.35

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 µm) วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³) วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567 ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:45 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Rotifera	
	Class Monogononta	
	Order Ploima	
	Family Synchaetidae	
1	<i>Polyarthra</i> sp.	20,000
	Family Gastropodidae	
2	<i>Ascomorpha</i> sp.	49,000
	Family Trichocercidae	
3	<i>Trichocerca</i> sp.	29,000
	Family Lecanidae	
4	<i>Lecane bulla</i>	10,000
5	<i>Lecane</i> sp.	20,000
	Family Brachionidae	
6	<i>Anuraeopsis</i> sp.	20,000
7	<i>Brachionus lyratus</i>	10,000
8	<i>Brachionus falcatus</i>	10,000
9	<i>Brachionus rubens</i>	10,000
10	<i>Keratella tropica</i>	20,000
	Order Flosculariacea	
	Family Testudinellidae	
11	<i>Filinia</i> sp.	20,000

.....

นักวิทยาศาสตร์ประจำ

.....

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Plankton net (70 µm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ลูกบาศก์เมตร (ind/m³)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567

พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : กรองน้ำผ่านถุงกรอง Plankton net (70 µm)
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:45 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ³)
	Phylum Arthropoda	
	Class Crustacea	
12	Copepod nauplius	10,000
	Order Diplostraca	
	Family Moinidae	
13	Moina sp.	20,000
	Phylum Protozoa	
	Class Sacodina	
	Order Testacida	
	Family Diffugiidae	
14	Diffugia lebes	58,000
15	Diffugia sp.	10,000
16	Centropyxis aculeata	20,000
	Family Arcellidae	
17	Arcella sp.	107,000
	Order Hymenostomatida	
	Family Parameciidae	
18	Paramecium sp.	20,000
	Phylum Nematoda	
19	Unidentified nematodes	49,000
	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	512,000
	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	19
	ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.7

.....

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)	สถานี	: บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	พิกัด	: 47Q 0504639 E, 2057605 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำกว้ง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 0.5 mm.
ประเภทตัวอย่าง	: สัตว์หน้าดิน (Benthos)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and counting technique
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Ekman Grabs (15*15 cm)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
หน่วยรายงานผล	: ตัว/ตารางเมตร (ind/m ²)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14:20 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 18 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 24 ตุลาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Diptera	
	Family Chironomidae	
1	<i>Chironomus</i> sp.	15
	Phylum Annelida	
	Class Clitellata	
	Order Tubificida	
	Family Naididae	
2	<i>Tubifex</i> sp.	15
3	<i>Aulodrilus</i> sp.	15
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	45
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	3
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.11

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 0.5 mm.
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:25 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Diptera	
	Family Chironomidae	
1	<i>Podonomopsis</i> sp.	44
2	<i>Chironomus</i> sp.	3,170
3	<i>Podonomus</i> sp.	15
	Order Odonata	
	Family Libellulidae	
4	<i>Crocothemis</i> sp.	15
	Order Hemiptera	
	Family Pleidae	
5	<i>Paraplea</i> sp.	15
	Order Ephemeroptera	
	Family Baetidae	
6	<i>Baetis</i> sp.	59
	Phylum Annelida	
	Class Clitellata	
	Order Tubificida	
	Family Naididae	
7	<i>Tubifex</i> sp.	1,689
8	<i>Dero</i> sp.	1,748

.....

นักชีววิทยาประมง

.....

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)	สถานี	: บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำบาง
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	พิกัด	: 47Q 0503108 E, 2057780 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำบาง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	: Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 0.5 mm.
ประเภทตัวอย่าง	: สัตว์หน้าดิน (Benthos)	วิธีการวิเคราะห์	: Identified and counting technique
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	: Ekman Grabs (15*15 cm)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
หน่วยรายงานผล	: ตัว/ตารางเมตร (ind/m ²)	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 12:25 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 18 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 24 ตุลาคม 2567		

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Mollusca	
	Class Gastropoda	
	Order Mesogastropoda	
	Family Ampullaridae	
9	<i>Pomacea</i> sp.	44
	Order Basommatophora	
	Family Bulinidae	
10	<i>Indoplanorbis</i> sp.	44
	Class Bivalvia	
11	bivalve larvae	44
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	6,887
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	11
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.24

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 0.5 mm.
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:15 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Diptera	
	Family Chironomidae	
1	<i>Chironomus</i> sp.	59
	Order Ephemeroptera	
	Family Baetidae	
2	<i>Baetis</i> sp.	15
	Phylum Annelida	
	Class Clitellata	
	Order Tubificida	
	Family Naididae	
3	<i>Tubifex</i> sp.	148
4	<i>Dero</i> sp.	44
5	<i>Branchiodrilus</i> sp.	133
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	399
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	5
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.38

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน (Benthos)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Ekman Grabs (15*15 cm)
หน่วยรายงานผล : ตัว/ตารางเมตร (ind/m²)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling ร่อนผ่านตะแกรงขนาด 0.5 mm.
วิธีการวิเคราะห์ : Identified and counting technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 16:05 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Taxonomy	Density (ind/m ²)
	Phylum Annelida	
	Class Clitellata	
	Order Rhynchobdellida	
	Family Glossiphoniidae	
1	<i>Placobdella</i> sp.	89
	Order Tubificida	
	Family Naididae	
2	<i>Tubifex</i> sp.	119
	Phylum Arthropoda	
	Class Insecta	
	Order Odonata	
	Family Libellulidae	
3	<i>Pantala</i> sp.	15
	Phylum Mollusca	
	Class Gastropoda	
	Order Mesogastropoda	
	Family Ampullaridae	
4	<i>Pomacea</i> sp.	89
	Order Mesogastropoda	
	Family Viviparidae	
5	<i>Filopaludina</i> sp.	15
	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	327
	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด	5
	ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.35

.....
นักชีววิทยาประมง

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง
สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
ประเภทตัวอย่าง : พืชพรรณน้ำ (Aquatic plant)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Quadrat
หน่วยรายงานผล : เชิงคุณภาพ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567
พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random
วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:25 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Family	Scientific name	Thai name	Type
1	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเพ็ดม้า	Marginal plants
2	Araceae	<i>Colocasia antiquorum</i>	บอน	Marginal plants
3	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plants
4	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	Marginal plants, Weed
5	Marantaceae	<i>Thalia geniculata</i>	คล้าน้ำช่อห้อย	Marginal plants
6	Pontederiaceae	<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	Floating plants
7	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants

.....
นักชีววิทยาประมง

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร

ประเภทตัวอย่าง : พืชลอยน้ำ (Aquatic plant)

พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Quadrat

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random

หน่วยรายงานผล : เชิงคุณภาพ

วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:25 น.

วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Family	Scientific name	Thai name	Type
1	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plants
2	Onagraceae	<i>Jussiaea repens</i>	แพงพวยน้ำ	Floating plants
3	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	Floating plants
4	Azollaceae	<i>Azolla pinnate</i>	แหนแดง	Floating plants
5	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	Emerged plants

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง
ประเภทตัวอย่าง : พืชพรรณน้ำ (Aquatic plant)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Quadrat
หน่วยรายงานผล : เชิงคุณภาพ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567
สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random
วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:45 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Family	Scientific name	Thai name	Type
1	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
2	Poaceae	<i>Panicum repens</i>	หญ้าชันกาด	Weed



นักชีววิทยาประมง



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ
1.7 กิโลเมตร

พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N

ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้น้ำ (Aquatic plant)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : Quadrat

วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique

หน่วยรายงานผล : เชิงคุณภาพ

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 16:55 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Family	Scientific name	Thai name	Type
1	Poaceae	<i>Panicum repens</i>	หญ้าชันกาด	Weed
2	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	Marginal plants, Weed
3	Pontederiaceae	<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	Floating plants
4	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
5	Poaceae	<i>Phragmites australis</i>	อ้อเล็ก	Marginal plants, Emerged plant

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ
1.1 กิโลเมตร

พิกัด : 47Q 0504639 E, 2057605 N

ประเภทตัวอย่าง : ปลา (Fish)

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random

อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : แห (7 สอก ขนาดตา 3.5 cm.)

วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique

หน่วยรายงานผล : เชิงคุณภาพ

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:45 น.

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Order	Family	Scientific name	Thai name
1	Siluriformes	Siluridae	<i>Phalacronotus bleekeri</i>	เนื้ออ่อน, แดง
2	Siluriformes	Bagridae	<i>Hemibagrus nemurus</i>	กตเที๋ยง

นักชีววิทยาประมง

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร

พิกัด : 47Q 0503108 E, 2057780 N

ประเภทตัวอย่าง : ปลา (Fish)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : สวิง
หน่วยรายงานผล : เซิงคุณภาพ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random
วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:45 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Order	Family	Scientific name	Thai name
1	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็มหม้อ
2	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i>	กินยุง
3	Decapoda	Palaemonidae	<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	กุ้งฝอย

.....
นักชีววิทยาประมง

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง

สถานี : บริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ
พิกัด : 47Q 0503426 E, 2056528 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random
วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:45 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

ประเภทตัวอย่าง : ปลา (Fish)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : แห (7 คอก ขนาดตา 3.5 cm.)
หน่วยรายงานผล : เชิงคุณภาพ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567

No.	Order	Family	Scientific name	Thai name
1	Siluriformes	Siluridae	<i>Phalacronotus bleekeri</i>	เนื้ออ่อน, แดง



นักชีววิทยาประมง



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่รายงาน 2410-018

รหัสตัวอย่าง 6710-018

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวสต์อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำกวัง
สถานี : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
ประเภทตัวอย่าง : ปลา (Fish)
อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง : แห (7 คอก ขนาดตา 3.5 cm.)
หน่วยรายงานผล : เชิงคุณภาพ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567
พิกัด : 47Q 0502297 E, 2054910 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Random
วิธีการวิเคราะห์ : Identified technique
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 16:25 น.
วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

No.	Order	Family	Scientific name	Thai name
1	Siluriformes	Siluridae	<i>Phalacronotus bleekeri</i>	เนื้ออ่อน, แดง
2	Siluriformes	Bagridae	<i>Hemibagrus nemurus</i>	กตเที๋ยง

.....
นักชีววิทยาประมง

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-8

คุณภาพตะกอนดิน



ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : ตะกอนดิน
Sample Name : บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร
GPS. Coordinate : 47Q 0504639 E, 2057605 N
Sampling Date : October 22, 2024 Sample Code : W402-11-24
Sampling Time : 14.05 PM Received Data : October 29, 2024
Sampling By : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. Analysis Data : November 29 – 4 December, 2024
Appearance : ขอบแข็งเปื่อยสีน้ำตาล Report Date : 4 December, 2024

Item	Parameters	Result ¹⁾	Unit	Limit	Test Method
1	pH	7.91	-	-	EPA 9045 D
2	Arsenic (As)	<5	mg/kg	10	EPA 3050 B & EPA 6010 D
3	Cadmium (Cd)	<1	mg/kg	1	
4	Chromium (Cr)	46.9	mg/kg	43.4	
5	Copper (Cu)	29.7	mg/kg	31.5	
6	Lead (Pb)	<5	mg/kg	36	
7	Nickel (Ni)	28.7	mg/kg	23	
8	Zinc (Zn)	52.5	mg/kg	120	
9	Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg	0.2	

Remark : ¹⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number ๓-262 (referring to the report number W402/24)

ND (Not Detectable), N/A Not Analysis, Do not Register DIW 262

Limit = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565



ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : ตะกอนดิน
Sample Name : บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร
GPS. Coordinate : 47Q 0503108 E, 2057780 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 12.00 PM
Sampling By : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
Appearance : ขอบแข็งเปื่อยกสีน้ำตาลเทา

Sample Code : W403-11-24
Received Data : October 29, 2024
Analysis Data : November 29 – 4 December, 2024
Report Date : 4 December, 2024

Item	Parameters	Result ¹⁾	Unit	Limit	Test Method
1	pH	8.27	-	-	EPA 9045 D
2	Arsenic (As)	<5	mg/kg	10	EPA 3050 B & EPA 6010 D
3	Cadmium (Cd)	<1	mg/kg	1	
4	Chromium (Cr)	26.9	mg/kg	43.4	
5	Copper (Cu)	23.3	mg/kg	31.5	
6	Lead (Pb)	<5	mg/kg	36	
7	Nickel (Ni)	16.6	mg/kg	23	
8	Zinc (Zn)	34.4	mg/kg	120	
9	Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg	0.2	

Remark : ¹⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number ๓-262 (referring to the report number W403/24)

ND (Not Detectable), N/A Not Analysis, Do not Register DW 262

Limit = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565



ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : ตะกอนดิน
Sample Name : บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
GPS. Coordinate : 47Q 0503426 E, 2056528 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 10.30 AM
Sampling By : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
Appearance : ข่องแข็งเปี้ยกสีด้า
Sample Code : W404-11-24
Received Data : October 29, 2024
Analysis Data : November 29 – 4 December, 2024
Report Date : 4 December, 2024

Item	Parameters	Result ¹⁾	Unit	Limit	Test Method
1	pH	7.52	-	-	EPA 9045 D
2	Arsenic (As)	<5	mg/kg	10	EPA 3050 B & EPA 6010 D
3	Cadmium (Cd)	<1	mg/kg	1	
4	Chromium (Cr)	53.2	mg/kg	43.4	
5	Copper (Cu)	32.8	mg/kg	31.5	
6	Lend (Pb)	<5	mg/kg	36	
7	Nickel (Ni)	32.0	mg/kg	23	
8	Zinc (Zn)	73.6	mg/kg	120	
9	Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg	0.2	

Remark : ¹⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 7-262 (referring to the report number W404/24)

ND (Not Detectable), N/A Not Analysis, Do not Register DIW 262

Limit = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565



ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : ตะกอนดิน
Sample Name : บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร
GPS. Coordinate : 47Q 0502297 E, 2054910 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 16.55 PM
Sampling By : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
Appearance : ของแข็งเปียกสีน้ำตาล

Sample Code : W405-11-24
Received Data : October 29, 2024
Analysis Data : November 29 – 4 December, 2024
Report Date : 4 December, 2024

Item	Parameters	Result ¹⁾	Unit	Limit	Test Method
1	pH	7.56	-	-	EPA 9045 D
2	Arsenic (As)	<5	mg/kg	10	EPA 3050 B & EPA 6010 D
3	Cadmium (Cd)	<1	mg/kg	1	
4	Chromium (Cr)	48.2	mg/kg	43.4	
5	Copper (Cu)	24.4	mg/kg	31.5	
6	Lead (Pb)	<5	mg/kg	36	
7	Nickel (Ni)	28.0	mg/kg	23	
8	Zinc (Zn)	19.7	mg/kg	120	
9	Mercury (Hg)	<0.005	mg/kg	0.2	

Remark : ¹⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 7-262 (referring to the report number W405/24)

ND (Not Detectable), N/A Not Analysis, Do not Register DIW 262

Limit = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565

ภาคผนวก ค-9

คุณภาพดิน

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : บ่อสังเกตุการณ์ 1 ระดับความลึก 5 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503594 E, 2056541 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 11.10 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BT955C/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	26.6	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	337	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	21.5	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	8.3	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	24.8	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 2-262 (referring to the report number FSQ155/2024)

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : ปัสสาวะ 1 ระดับความลึก 30 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503594 E, 2056541 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 11:10 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BT96SC/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	23.6	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	265	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	22.4	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.9	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	22.9	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 7-262 (referring to the report number FSQ156/2024)

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : บ่อสังเกตุการณ์ 2 ระดับความลึก 5 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503510 E, 2056569 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 11.25 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BT97SC/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	28.6	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	191	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.766	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	72.9	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	34.9	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 7-262 (referring to the report number FSQ157/2024)

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : บ่อสังเกตุการณ์ 2 ระดับความลึก 30 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503510 E, 2056569 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 11.25 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BT98SC/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	29.7	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	456	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	47.0	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.8	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	25.2	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 7-262 (referring to the report number FSQ158/2024)

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : บ่อสังเกตุการณ์ 3 ระดับความลึก 5 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503477 E, 2056651 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 10.05 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BT99SC/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	19.0	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	286	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	49.8	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	<20	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 7-262 (referring to the report number FSQ159/2024)



ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : บ่อสังเกตการณ์ 3 ระดับความลึก 30 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503477 E, 2056651 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 10.05 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BU01SC/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	27.6	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	280	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	56.7	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	<20	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 2-262 (referring to the report number FSQ160/2024)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : บ่อสังเคราะห์ 4 ระดับความลึก 5 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503629 E, 2056654 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 11.00 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BU02SC/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	22.7	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	300	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	62.2	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	21.3	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 2-262 (referring to the report number FSQ161/2024)

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
Address : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
Sample Type : Soil Quality
Sample Name : บ่อสังเกตรณ 4 ระดับความลึก 30 เซนติเมตร (ชั้นดินระดับต้น)
GPS. Coordinate : 47Q 503629 E, 2056654 N
Sampling Date : October 22, 2024
Sampling Time : 11:00 AM
Sampling By : Eco Consultant Co., Ltd.
Appearance : -
Sample Code : BU03SC/67
Received Data : October 31, 2024
Analysis Data : October 31 – November 7, 2024
Report Date : November 8, 2024

Item	Parameter	Method of Analysis	Result ²⁾	Standard ¹⁾	Unit
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Method	<5	27	mg/kg
2	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Method	<1	810	mg/kg
3	Chromium (VI)	Colorimetric Method	23.9	640	mg/kg
4	Lead	Inductively Coupled Plasma Method	<5	750	mg/kg
5	Manganese	Inductively Coupled Plasma Method	260	32,000	mg/kg
6	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	610	mg/kg
7	Nickel	Inductively Coupled Plasma Method	61.4	41,000	mg/kg
8	Selenium	Inductively Coupled Plasma Method	<5	10,000	mg/kg
9	pH	Electrometric Method (at 25°C)	7.1	-	-
10	Copper	Inductively Coupled Plasma Method	26.8	-	mg/kg

Remark : ¹⁾ Announcement the Ministry of Industry of Monitoring Contaminants in Soil and Underground Water Quality, Control Measures and Measures to Reduce Contamination Report in the Royal Government Gazette No.133 Special Part 275D dated November 29, B.E. 2559 (2016)

²⁾ The analysis results are certified by the laboratory of Eco Consultant Co., Ltd., laboratory registration number 1-262 (referring to the report number FSQ162/2024)