

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะชตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042991
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอบีโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI906-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 09:20 น.		
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งก่ดอนพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AI906-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i> ^b	COLONY	5
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	261
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	20
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Gonium</i> spp. ^b	COLONY	5
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	68
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i> ^b	CELL	10
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	5
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> spp. ^b	FILAMENT	9
<i>Spirogyra</i> spp. ^b	FILAMENT	25
Family Desmidiaceae		
<i>Closterium</i> spp. ^b	CELL	13
<i>Cosmarium</i> spp. ^b	CELL	12
<i>Micrasterias</i> spp. ^b	CELL	5
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	37
<i>Staurodesmus</i> spp. ^b	CELL	10
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	56
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	10
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	17
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	48
<i>T. volvocina</i> ^b	CELL	5



แฟล่งค์ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI906-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^b	FILAMENT	10
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	149
<i>S. ulna</i> ^b	CELL	142
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp. ^b	CELL	21
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	78
<i>Pinnularia</i> spp. ^b	CELL	29
Family Rhopalodiaceae		
<i>Rhopalodia</i> spp. ^b	CELL	32
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. ^b	CELL	10
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	5
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	3,364
ความขุ่นทั้งหมด (Natural Units/mL)		4,461
จำนวนชนิด		29
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิลิตร)		212
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		น้ำตาล

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือกก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW1)



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042992
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI906-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 09:20 น.		
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุราตะโก		

แฟล่งค์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI906-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	CELL	11,300
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	20,736
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	9,436
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Anuraeopsis</i> sp.	INDIVIDUAL	1,865
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	18,815
Family Synchaetidae		
<i>Polarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	5,650
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	47,065
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	233,515
Ostracod	INDIVIDUAL	1,865
Family Moiniidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	43,336



แฟล่งก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI906-0001
Family Sididae <i>Diaphanosoma</i> sp.	INDIVIDUAL	1,865
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		395,448
จำนวนชนิด		11
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส น้ำตาล

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือกก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW1)

(นางสาววีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042993
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI906-0002
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 09:25 น.		
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรี คงชำนาญ		

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI906-0002
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
Chironomus sp.	7
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	7
จำนวนชนิด	1
สภาพตัวอย่าง	ซากไหม้

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW1)


.....
(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์เกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บ : 16 พฤษภาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:55 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U042994
วิธีเก็บ : CAST NETS เลขที่งาน : 2022-009442
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AI906-0003
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สว่างวงศ์

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T23AI906-0003 (บริเวณหน่วยเดิมก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW1))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	81	0.147	4.1-5.9	0.77-2.00
Family Cichlidae <i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	18	0.936	4.5-17.7	1.59-97.11
Family Cyprinidae <i>Rasbora borapetensis</i>	ชีวกหางแดง	5	0.001	2.8	0.16
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	5	0.006	4.5	1.34
จำนวน		4 ชนิด			
ทั้งหมด		109	1.090	-	-



(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-25 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042995
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI906-0004
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 09:35 น.		
วิธีเก็บ	: LARVA NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์		

ไข่ปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T23AI906-0004
ไข่ปลา (Fish Egg)**	250
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลาตะเพียน (Cyprinidae)	250
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	250
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไข่ปลา)	250
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	1

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือกอนจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW1)

(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะชตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042996
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI906-0005
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 10:00 น.		
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์		

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI906-0005
Family Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	XX
Family Onagraceae <i>Jussiaea repens</i> (แพงพวยน้ำ)	XX
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน)	XXX
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	XXX
จำนวนชนิด	4

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือกก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW1)



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042311
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ094-0001
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 09:40 น.		
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AJ094-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	327
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	72
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	5
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i> ^b	CELL	20
Family Desmidiaceae		
<i>Closterium</i> spp. ^b	CELL	5
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	101
<i>Staurodesmus</i> spp. ^b	CELL	10
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	4,454
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	2,884
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	108
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	103
<i>T. volvocina</i> ^b	CELL	1,680
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	21
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp. ^b	CELL	3
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	22
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	5



แฟล่งค์ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AJ094-0001
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^b	CELL	5
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	48
ความเข้มข้นทั้งหมด (Natural Units/mL)		9,873
จำนวนชนิด		18
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิลิตร)		220
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่ขุ่น/ใส
สีของตะกอน		เขียว

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2)



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042312
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ094-0001
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 09:40 น.		
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราตะโก		

แฟล่งค์ดอนส์ตร (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AJ094-0001
Phylum Protozoa		
Class Ciliata		
Family Parameciidae		
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	2,100
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	2,100
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	22,407
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	4,200
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	42,000
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	7,707
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	2,793
Family Asplanchnidae		
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	27,993
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	125,307



แฟลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AJ094-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	101,493
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	198,807
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		536,907
จำนวนชนิด		11
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2)


.....
(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ	: 09:50 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042313
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่งาน	: 2022-009442
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ094-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชร คงขำนาญ		

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AJ094-0002
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina sumatrensis</i>	7
<i>Filopaludina martensi</i>	7
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	14
จำนวนชนิด	2
สภาพตัวอย่าง	ซากไหม้

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2)

(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 10:20 น.
วิธีเก็บ : CAST NETS
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สว่างวงศ์
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U042314
เลขที่งาน : 2022-009442
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ094-0003

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T23AJ094-0003 (บริเวณห้วยโป่งกอนจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	9	0.013	5.1-5.4	1.30-1.51
Family Cyprinidae <i>Cylocheilichthys armatus</i>	ไล่ตัน	5	0.020	7.7	4.40
<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	41	0.109	6.6-7.2	2.43-2.98
จำนวน		3 ชนิด			
ทั้งหมด		55	0.142	-	-



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตอ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042315
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ094-0004
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 10:00 น.		
วิธีเก็บ	: LARVA NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

ไซปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T23AJ094-0004
ไซปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลา (Fish Larvae)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไซปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	0

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2)

(นางสาววิวรรธ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 10:15 น.
วิธีเก็บ : FIELD OBSERVATION
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สว่างวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U042316
เลขที่งาน : 2022-009442
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ094-0005

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AJ094-0005
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน)	XX
จำนวนชนิด	1

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW2)

(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042985
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI903-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 11:20 น.		
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งค์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AI903-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> spp. ^b	COLONY	9
<i>Microcystis aeruginosa</i> ^b	COLONY	13,223
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	15,464
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	196
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	200
Family Hydrodictyceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	116
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	283
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	9
Family Desmidiaceae		
<i>Cosmarium</i> spp. ^b	CELL	10
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	133
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	136
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	184
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	9
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	528



แฟล่งค์ดอนพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI903-0001
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^b	CELL	235
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	42
ความขุ่นทั้งหมด (Natural Units/mL)		30,777
จำนวนชนิด		16
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิลิตร)		228
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเหืองบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042986
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI903-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 11:20 น.		
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราดะโก		

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AI903-0001
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Anuraeopsis</i> sp.	INDIVIDUAL	1,882
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	467,400
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	26,619
Family Trichocercidae		
<i>Trichocerca</i> sp.	INDIVIDUAL	47,481
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	9,519
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	74,100
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	140,619
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		767,620
จำนวนชนิด		7
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเดื่อบริเวณจุดผิวน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)



(นางสาววีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตอ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042987
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI903-0002
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 11:35 น.		
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชร คงชำนาญ		

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI903-0002
Phylum Annelida Class Oligochaeta Family Tubificidae	35
Phylum Mollusca Class Gastropoda Family Viviparidae <i>Filopaludina martensi</i>	28
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Ceratopogonidae <i>Bezzia</i> sp.	14
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	77
จำนวนชนิด	3
สภาพตัวอย่าง	ซากไหม้

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเหืองบริเวณจุดผ่น้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)


.....
(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไมโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 16 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 12:05 น.
วิธีเก็บ : CAST NETS
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U042988
เลขที่งาน : 2022-009442
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AI903-0003

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T23AI903-0003 (ห้วยเหืองบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	50	0.057	4.5-5.7	0.86-1.81
Family Bagridae <i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	5	0.076	12.6	16.99
Family Butidae <i>Oxyeleotris marmorata</i>	บุทราย	9	0.090	8.8-9.9	8.03-11.93
Family Cichlidae <i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	9	0.504	12.1-15.9	32.12-79.94
Family Cyprinidae <i>Cyclocheilichthys armatus</i>	ไล่ตัน	5	0.070	11.2	15.59
จำนวน		5 ชนิด			
ทั้งหมด		78	0.797	-	-



(นางสาววีรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)
 ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำคือน้ำดิน
 วันที่เก็บ : 16 พฤษภาคม 2566
 เวลาเก็บ : 11:45 น.
 วิธีเก็บ : LARVA NET
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 พฤษภาคม 2566
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U042989
 เลขที่งาน : 2022-009442
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AI903-0004

ไข่ปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T23AI903-0004
ไข่ปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลา (Fish Larvae)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไข่ปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	0

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเดื่อบริเวณจุดคั่นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)



(นางสาวฉวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ	: 11:55 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U043436
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION	เลขที่งาน	: 2022-009442
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI903-0005
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI903-0005
Family Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักนึ่ง)	XX
Family Cyperaceae <i>Fimbristylis dichotoma</i> (หญ้าหนวดปลาชุก)	XX
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน)	XX
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	XX
Family Amaranthaceae <i>Alternanthera philoxeroides</i> (ผักเบ็ดน้ำ)	X
จำนวนชนิด	5

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยเตีอบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW3)



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะชตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042349
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอบีโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ095-0001
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 11:40 น.		
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งค์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AJ095-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	276
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	92
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	5
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i> ^b	CELL	205
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> spp. ^b	FILAMENT	4
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	207
<i>Staurodesmus</i> spp. ^b	CELL	14
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	10,949
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	3,570
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	177
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	337
<i>T. volvocina</i> ^b	CELL	2,703
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^b	FILAMENT	5
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	36
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	28



แฟล่งค์ดอนพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AJ095-0001
Class Chrysophyceae	CELL	5
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	45
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae	CELL	18,658
<i>Peridinium</i> spp. ^b		
ความขุ่นทั้งหมด (Natural Units/mL)		17
จำนวนชนิด		216
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิลิตร)		
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยโป่งบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW4)



(นางสาวจวีรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042350
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ095-0001
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 11:40 น.		
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AJ095-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	2,594
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	2,594
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	119,594
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	2,594
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	75,407
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	18,194
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	3,900
Family Asplanchnidae		
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	25,350
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	13,650



แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AJ095-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	115,050
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	4,544
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	138,450
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		521,921
จำนวนชนิด		12
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยโป่งบริเวณจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW4)



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042351
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ095-0002
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 11:55 น.		
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรี คงชำนาญ		

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AJ095-0002
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina sumatrensis</i>	14
<i>Filopaludina martensi</i>	28
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	42
จำนวนชนิด	2
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยโป่งบริเวณจุดคั่นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW4)

(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตอ อำเภอกะชังเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042352
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผุดดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ095-0003
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 12:30 น.		
วิธีเก็บ	: CAST NETS		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T23AJ095-0003 (ห้วยโป่งบริเวณจุดพื้นป่าของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW4))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	14	0.014	4.5-4.6	0.98-1.11
Family Cyprinidae <i>Cylocheilichthys armatus</i>	ไล่ตัน	9	0.130	8.3-12.6	5.50-23.45
<i>Esomus metallicus</i>	ข้าวหนวดขาว	23	0.065	6.6-7.4	2.51-3.56
จำนวน		3 ชนิด			
ทั้งหมด		46	0.209	-	-



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042353
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ095-0004
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 12:10 น.		
วิธีเก็บ	: LARVA NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

ไข่ปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T23AJ095-0004
ไข่ปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลา (Fish Larvae)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไข่ปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	0

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยโป่งบริเวณจุดผิวน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW4)



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บ	: 17 พฤษภาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 18-24 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ	: 12:20 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042354
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION	เลขที่งาน	: 2022-009442
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ095-0005
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์		

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AJ095-0005
Family Mimosaceae <i>Neptunia oleracea</i> (กระเจด)	XX
Family Pontederiaceae <i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	XX
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	XX
จำนวนชนิด	3

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 ห้วยโป่งบริเวณจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (SW4)



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะชตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042959
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI902-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:10 น.		
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุราตะโก		

แฟล่งค์ดอนพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI902-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i> ^b	COLONY	39
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	15
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Eudorina elegans</i> ^b	COLONY	104
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	31
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	14
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	17
Family Oocystaceae		
<i>Tetraedron</i> spp. ^b	CELL	22
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> spp. ^b	COLONY	20
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	23
Family Zygnemataceae		
<i>Mougeotia</i> spp. ^b	FILAMENT	4
<i>Spirogyra</i> spp. ^b	FILAMENT	4
Family Desmidiaceae		
<i>Cosmarium</i> spp. ^b	CELL	58
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	43
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	58
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	73
<i>T. volvocina</i> ^b	CELL	19



แฟลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI902-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^b	FILAMENT	34
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i> ^b	CELL	305
Family Eunotiaceae		
<i>Eunotia</i> spp. ^b	CELL	141
Family Naviculaceae		
<i>Amphora</i> spp. ^b	CELL	18
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	25
<i>Pinnularia</i> spp. ^b	CELL	649
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	5
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^b	CELL	503
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	912
ความขุ่นทั้งหมด (Natural Units/mL)		3,136
จำนวนชนิด		25
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิลิตร)		212
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		น้ำตาล

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณหน่วยเคื่อดึงจุดผิวน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW5)



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042960
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI902-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:10 น.		
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุราตะโก		

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI902-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	CELL	23,599
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	10,900
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	25,452
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	7,249
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	39,949
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	21,800
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	5,450
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	27,250
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	14,552
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	36,352
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	179,850
Family Bosminidae		
<i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUAL	167,152
Family Moiniidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	3,652



แฟล่งค์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI902-0001
Phylum Mollusca Class Bivalvia Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	3,652
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		566,859
จำนวนชนิด		14
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส น้ำตาล

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเพื่อหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW5)

(นางสาวจิรวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042961
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI902-0002
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:25 น.		
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรี คงชำนาญ		

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI902-0002
Phylum Annelida	
Class Oligochaeta	
Family Tubificidae	14
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	14
จำนวนชนิด	1
สภาพตัวอย่าง	ซากใบไม้

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือหลังจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW5)



(นางสาววีรธร บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)
ที่อยู่ : 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 16 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 15:00 น.
วิธีเก็บ : CAST NETS
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สว่างวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U042962
เลขที่งาน : 2022-009442
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AI902-0003

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T23AI902-0003 (บริเวณห้วยเดื่อหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW5))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	45	0.055	4.4-5.7	0.98-2.02
Family Cichlidae <i>Oreochromis niloticus</i>	ปล	18	0.747	4.5-11.1	1.40-82.21
Family Cyprinidae <i>Cydocheilichthys armatus</i>	ไล่ตัน	5	0.039	9.7	8.73
<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	5	0.010	6.5	2.32
จำนวน		4 ชนิด			
ทั้งหมด		73	0.851	-	-

(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-25 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintanab@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042963
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI902-0004
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:35 น.		
วิธีเก็บ	: LARVA NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาศก์เมตร) T23AI902-0004
ไขปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลากระดี่ ปลากระดี่ (Osphronemidae)	125
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	125
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไขปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	1

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเดื่อหลังจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW5)

(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U042964
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI902-0005
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:50 น.		
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์		

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI902-0005
Family Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	X
Family Onagraceae <i>Jussiaea repens</i> (แพงพวยน้ำ)	XX
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน)	XX
Family Pontederiaceae <i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	XX
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	XXX
จำนวนชนิด	5

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณห้วยเตือหลังจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร (SW5)



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-25 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U043003
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI908-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 16:10 น.		
วิธีเก็บ ^b	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^b	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปราดะโก		

แฟล่งค์ดอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI908-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i> ^b	COLONY	9
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	14
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Gonium</i> spp. ^b	COLONY	39
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY	3
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	5
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	4
Family Oocystaceae		
<i>Ankistrodesmus</i> spp. ^b	COLONY	269
<i>Closteriopsis longissima</i> ^b	CELL	5,521
<i>Dictyosphaerium</i> spp. ^b	COLONY	4
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	26
Family Desmidiaceae		
<i>Cosmarium</i> spp. ^b	CELL	5
<i>Micrasterias</i> spp. ^b	CELL	26
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	11,942
<i>Staurodesmus</i> spp. ^b	CELL	637
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	18
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	5
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	9
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	14



แฟล่งค์ดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI908-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i> ^b	CELL	10
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	13
<i>Pinnularia</i> spp. ^b	CELL	5
Family Rhopalodiaceae		
<i>Rhopalodia</i> spp. ^b	CELL	5
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	37
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^b	CELL	88
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	385
ความขุ่นทั้งหมด (Natural Units/mL)		19,093
จำนวนชนิด		25
ปริมาณน้ำตัวอย่าง (มิลลิลิตร)		204
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^b : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาวจวีวรรณ นวนวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U043004
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI908-0001
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 16:10 น.		
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แฟล่งค์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI908-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	CELL	8,678
Family Diffugiidae		
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	7,573
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	1,073
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	22,750
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	11,928
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	17,323
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	4,323
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	2,178



แฟล่งกตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์
		ตัวอย่างที่ 1 T23AI908-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	1,073
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	145,178
Family Moiniidae		
Moina sp.	INDIVIDUAL	5,428
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		227,505
จำนวนชนิด		11
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สีของตะกอน		เขียว

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาวจวีรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 17-26 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ	: 16:25 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U043005
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่งาน	: 2022-009442
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI908-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรี คงชำนาญ		

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI908-0002
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
Chironomus sp.	14
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	14
จำนวนชนิด	1
สภาพตัวอย่าง	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาววีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-25 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U043006
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI908-0003
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 16:40 น.		
วิธีเก็บ	: CAST NETS		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		T23AI908-0003 (บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6))			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดมสมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	27	0.031	4.2-4.9	0.95-1.53
Family Cichlidae <i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	14	2.025	16.4-23.2	84.12-261.24
จำนวน		2 ชนิด			
ทั้งหมด		41	2.056	-	-

(นางสาวจวิรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)		
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 17-25 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ	: 16:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U043007
วิธีเก็บ	: LARVA NET	เลขที่งาน	: 2022-009442
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI908-0004
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรา สว่างวงศ์		

ไขปลาและลูกปลา	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 (ตัวอย่าง 1,000 ลูกนาศกเมตร) T23AI908-0004
ไขปลา (Fish Egg)**	0
Phylum Chordata	
ลูกปลาในวงศ์ปลา (Fish Larvae)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ลูกปลา)	0
ปริมาณความขุ่นทั้งหมด (ไขปลา)	0
จำนวนวงศ์ทั้งหมด	0

หมายเหตุ ** หมายถึง ฟองต่อ 1,000 ลูกนาศกเมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)

(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 99 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ 36120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 4602 8978 อีเมล : Trintananb@mitrphol.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U043008
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	เลขที่งาน	: 2022-009442
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AI908-0005
วันที่เก็บ	: 16 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 16:45 น.		
วิธีเก็บ	: FIELD OBSERVATION		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชรภา สว่างวงศ์		

พืชน้ำ	ผลการวิเคราะห์
	ตัวอย่างที่ 1 T23AI908-0005
Family Hydrocharitaceae <i>Najas graminea</i> (สาหร่ายเส้นด้าย)	XXX
Family Onagraceae <i>Jussiaea repens</i> (แพงพวยน้ำ)	XX
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน)	XX
Family Salviniaceae <i>Salvinia cucullata</i> (จอกหูหนู)	X
Family Typhaceae <i>Typha angustifolia</i> (ธูปฤาษี)	X
จำนวนชนิด	5

หมายเหตุ - ไม่พบ x พบปริมาณน้อย xx พบปริมาณปานกลาง xxx พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6)



(นางสาวจวิรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 มิถุนายน 2566

