

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน
Benthos แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5370820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) น้ำในคลอง No. 6308836 ใส่ตะกอนสีดำ
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงส์ (น้ำในคลอง)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริเมเยอใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
ตัวอย่าง (Sample) น้ำในคลอง
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำในคลอง			
แบคทีเรียโคลิฟอร์ม	ชนิด	พบจำนวน 7 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 10200 E
	cell/ml	ความหนาแน่นรวม 0.82×10^5			
		ได้แก่ <i>Microcystis</i> sp.,			
		<i>Oscillatoria</i> sp., <i>Desmidiium</i> sp.			
		<i>Botryococcus</i> sp., <i>Pandorina</i> sp.,			
แบคทีเรียสาหร่าย	ชนิด	พบจำนวน 3 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 10200 G
	ตัว/ml	ความหนาแน่นรวม 0.08×10^5			
		ได้แก่ <i>Alona</i> sp., <i>Chydorus</i> sp.,			
		<i>Filinia</i> sp.			

หมายเหตุ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- วัฏจักรการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคณิศร ชื่นจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5380820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) ดิน No. 6308837 สีน้ำตาลดำ
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงส์ (ดินในน้ำคลอง)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริเมเยอใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
ตัวอย่าง (Sample) ดิน
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		ดินในน้ำคลอง			
Benithos	ตัว/ตารางเมตร	Not Detected	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 10600 C

หมายเหตุ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- วัฏจักรการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคณิศร ชื่นจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5370820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) น้ำในคลอง No. 6308836 ใส่ตะกอนสีดำ
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงค์ (น้ำในคลอง)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริเมียนใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
ตัวอย่าง (Sample) น้ำในคลอง
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำในคลอง			
แบคทีเรียโคลิฟอร์ม	ชนิด	พบจำนวน 7 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 10200 E
	cell/ml	ความหนาแน่นรวม 0.82×10^5			
		ได้แก่ <i>Microcystis</i> sp.,			
		<i>Oscillatoria</i> sp., <i>Desmidiium</i> sp.			
		<i>Botryococcus</i> sp., <i>Pandorina</i> sp.,			
		<i>Dimorphococcus</i> sp., <i>Surirella</i> sp.			
แบคทีเรียสาหร่าย	ชนิด	พบจำนวน 3 ชนิด	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 10200 G
	ตัว/ml	ความหนาแน่นรวม 0.08×10^5			
		ได้แก่ <i>Alona</i> sp., <i>Chydorus</i> sp.,			
		<i>Filinia</i> sp.			

หมายเหตุ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- วัฏจักรการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชื่นจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ง 3-3

หน้า 1/1

FM-LA-006 , Rev.13, 15/07/2019



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 5380820 วันที่ (Date) 5 กันยายน 2563
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) ดิน No. 6308837 สีนํ้าตาลดำ
และสภาวะตัวอย่าง (Condition of Sample)
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เอ็น เมค จำกัด
สถานที่เก็บ (Sampling site) ดิคอนโด ฟิงค์ (ดินในน้ำคลอง)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 333 ถ.แมริเมียนใหม่ - ลำปาง ต.ฟ้าสาม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
ตัวอย่าง (Sample) ดิน
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2563 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2563 - 5 กันยายน 2563
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 สิงหาคม 2563 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		ดินในน้ำคลอง			
Benthos	ตัว/ตารางเมตร	Not Detected	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 10600 C

หมายเหตุ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- วัฏจักรการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จาก
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการที่ได้รับความสามารถห้องปฏิบัติการไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชื่นจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ง 3-4

หน้า 1/1

FM-LA-006 , Rev.13, 15/07/2019