

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- | | |
|---------------|---------------------------------------|
| เอกสารแนบ 4-1 | ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน |
| เอกสารแนบ 4-2 | ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |
| เอกสารแนบ 4-3 | ใบรายงานผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ |

เอกสารแนบ 4-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W325/07/23

Report No. 2307/180

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนคร-บ้านโพ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญ์ โพธิ์ขำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	ค่ามาตรฐาน			
			[1]	[2]	[3]	[4]
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.3	-	-	-	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.6	8'	8'	8'	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.4	-	-	-	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.26	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.5	-	-	-	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	836	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	494	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.7	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.2	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	188	-	-	-	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00292	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00038	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	ไม่เกินกว่า 5,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 4,000	-	-



Ref. No. W325/07/23

Report No. 2307/180

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

จ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน^[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 7 / 66

----- End of Report -----

เอกสารแนบ 4-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W326/07/23

Report No. 2307/180

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนคร-บ้านโพ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์คำ (ว-011-จ-8721)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.25	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	8.1	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 40
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.01	-
Total Nitrogen (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.), Colorimetric Method (4500-NO ₂ ⁻ B.)	7.5	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 7 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. W821/12/23

Report No. 2312/449

B-Pro-1397-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
สัญญาที่ 4-4 งานโยธา สำหรับศูนย์ซ่อมบำรุงเชียงรากน้อย วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2566-4 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข (ว-011-จ-0035)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำที่ห่างจากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	100	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3	ไม่เกิน 40
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.01	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W821/12/23

Report No. 2312/449_1

B-Pro-1397-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
สัญญาที่ 4-4 งานโยธา สำหรับศูนย์ซ่อมบำรุงเชิงรakovน้อย วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2566-4 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
Total Nitrogen (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.), Colorimetric Method (4500-NO ₂ ⁻ B.)	15	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 01 / 67

----- End of Report -----

เอกสารแนบ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W325/07/23

Report No. 2307/180_1

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ	: ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566
	: สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนวนคร-บ้านโพ	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น	วันที่ออกรายงาน	: 20 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: ดาข่ายเก็บแพลงก์ตอน		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปริญญ์ โพธิ์ขำ		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Phytoplankton	
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Family Chroococcaceae	
<i>Chroococcus</i> sp.	600
Family Leptolyngbyaceae	
<i>Planktolyngbya</i> sp.	480
Family Microcystaceae	
<i>Microcystis</i> sp.	960
Family Merismopediaceae	
<i>Coelomonon</i> sp.	240
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria</i> sp.	480
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum simplex</i>	240
Family Scenedesmaceae	
<i>Scenedesmus armatus</i>	360
Family Volvocaceae	
<i>Eodorina</i> sp.	480
Family Zygnemataceae	
<i>Spirogyra</i> sp.	120
Class Euglenophyceae	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i>	240
<i>Euglena caudata</i>	360
<i>Phacus longicauda</i>	120
<i>Strombomonas</i> sp.	720



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W325/07/23

Report No. 2307/180_1

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บางเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i>	720
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.	480
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i>	360
Zooplankton	
Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Family Alpheidae	
*Nauplius	24
Family Alpheidae	
<i>Cyclops</i> sp.	6
Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus calyciflorus</i>	12
<i>Keratella tropica</i>	6
Family Hexarthridae	
<i>Hexarthra</i> sp.	12
Family Trochosphaeridae	
<i>Filinia</i> sp.	24
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	22
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	6,960
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	84
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	7,044
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.64
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.65
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.95
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.92

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 7 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W325/07/23

Report No. 2307/180_2

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง
 : สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
 เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
 สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนคร-บ้านโพ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญ์ โพธิ์ข้า
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 กรกฎาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2566

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Ampullariidae	
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	9
Family Thiaridae	
<i>Melanoidea tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	9
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	15
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	33
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.07

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 7 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W325/07/23

Report No. 2307/180_3

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง
 สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
 เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
 สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับขบวนนคร-บ้านโพ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น
 วิธีเก็บตัวอย่าง : การสำรวจ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์คำ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 กรกฎาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2566

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้	แสดงผลการสำรวจ (พบ และไม่พบ)	
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	
พืชลอยน้ำ		
Family Pontederiaceae		
<i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา Water hyacinth)	✓	
Family Convolvulaceae		
<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk (ผักบุ้ง Swamp Morning Glory)	✓	
พืชชายน้ำ		
Family Asteraceae		
<i>Tridax procumbens</i> L. (ตีนตุ๊กแก Wild daisy)	✓	
<i>Synedrella nodiflora</i> (ผักแครด American weed)	✓	
Family Amaranthaceae		
<i>Celosia argentea</i> (หงอนไก่ไทย Cocks comb)	✓	
Family Araceae		
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott (บอน Elephant ear)	✓	
<i>Lasia spinosa</i> (L.) Thwait (ผักหนาม Water lettuce)	✓	
Family Cucurbitaceae		
<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt (ตำลึง Ivy gourd)	✓	
<i>Trichosanthes cordata</i> Roxb. (เถาขี้กา)	✓	
Family Fabaceae		
<i>Sesbania javanica</i> Miq. (ไผ่สน Sesbania)	✓	
Family Lecythydaceae		
<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn. (จิกน้ำ Freshwater mangrove)	✓	
Family Mimosaceae		
<i>Mimosa pudica</i> L. (ไมยราบ Sensitive plant)	✓	
Family Poaceae		
<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)	✓	
<i>Imperata cylindrica</i> (Linn.) Beauv. (หญ้าคา Cogon grass)	✓	
<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees. (หญ้าดอกขาว Sprangle top)	✓	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W325/07/23

Report No. 2307/180_3

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้	แสดงผลการสำรวจ (พบ และไม่พบ)
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Family Rubiaceae <i>Oldenlandia corymbosa</i> (หญ้าลิ้นงู Diamond Flower)	✓
Family Solanaceae <i>Phylsallis minima</i> L. (หญ้าต่อมตอก Sun berry)	✓
Family Verbenaceae <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) (หญ้าพันงูเขียว Brazilian tea)	✓
รวมชนิด	18

หมายเหตุ:

สัญลักษณ์: พบ = ✓ , ไม่พบ = --

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 7 / 66

----- End of Report -----