

เอกสาร 4-4

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W054/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิทยาเขตพหลมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิทยา เขตพหลมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	เมื่อน้ำก่อนไหลผ่านทำเทียบเรือ สหวิทยาเขตพหลมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N)	ค่ามาตรฐาน
Depth (m.)	Metering	7.2	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	๘°
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	29,300	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.4	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	18.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	140	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	20,484	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.2	ไม่เกินกว่า 2.0

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
- ๘° = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์ให้ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



14/05/69

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



Ref. No. W055/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิทยาเขตพหลมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิทยา เขตพหลมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณทำเทียบเรือสหวิทยาเขตพหลมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N)	ค่ามาตรฐาน
Depth (m.)	Metering	6.4	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	๘°
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	30,720	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.4	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	17.8	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	206	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	20,584	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.6	ไม่เกินกว่า 2.0

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
- ๘° = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์ให้ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



14/05/69

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



Ref. No. W056/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ห้วยน้ำหลังจากผ่านทำเทียบเรือ สหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)	ค่ามาตรฐาน
Depth (m.)	Metering	6.0	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	๕
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.0	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	30,820	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.4	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	17.3	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	163	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	21,172	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.9	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	ไม่เกินกว่า 2.0

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
- ๕ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดกิน 3 องศาเซลเซียส
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



168/10/68

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

เอกสาร 4-5

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน



Ref. No. S004/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิทยาเขตเหมลิต วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิทยา เขตเหมลิต จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-18 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ด้านเหนือปากก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ สหวิทยาเขตเหมลิต ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N)	ค่ามาตรฐาน
Clay (%)	Hydrometer Method	31.10	-
Sand (%)	Hydrometer Method	38.08	-
Silt (%)	Hydrometer Method	30.82	-
Soil Texture	Hydrometer Method	Clay Loam	-
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	13	ไม่เกิน 36
Total Zinc (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	49	ไม่เกิน 120
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	16,689	-

ลักษณะตัวอย่าง : ดินร่วนเหนียว

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



19/05/69

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



Ref. No. S005/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิทยาเขตเหมลิต วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิทยา เขตเหมลิต จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-18 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณท่าเทียบเรือสหวิทยาเขตเหมลิต (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N)	ค่ามาตรฐาน
Clay (%)	Hydrometer Method	25.06	-
Sand (%)	Hydrometer Method	40.20	-
Silt (%)	Hydrometer Method	34.74	-
Soil Texture	Hydrometer Method	Loam	-
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12	ไม่เกิน 36
Total Zinc (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	49	ไม่เกิน 120
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	17,342	-

ลักษณะตัวอย่าง : ดินร่วน

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



19/05/69

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



Ref. No. S006/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิทยาเขตมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิทยา เขตมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-18 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ สหวิทยาเขตมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)	ค่ามาตรฐาน
Clay (%)	Hydrometer Method	23.07	-
Sand (%)	Hydrometer Method	38.20	-
Silt (%)	Hydrometer Method	38.73	-
Soil Texture	Hydrometer Method	Loam	-
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12	ไม่เกิน 36
Total Zinc (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	45	ไม่เกิน 120
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	16,861	-

ลักษณะตัวอย่าง : ดินร่วน

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

เอกสาร 4-6

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



Ref. No. E004-E006/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งน้ำ

โครงการ : ทำเขื่อนบริเวณห้วยทรายมูล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เทเลทิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ทรายเขื่อนน้ำแม่กลอง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตัวชี้วัด/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> sp.	320,000	320,000	240,000
Family Leptolyngbyaceae			
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	160,000	400,000	480,000
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Scenedesmaceae			
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	320,000	160,000	160,000
<i>Scenedesmus armatus</i>	240,000	320,000	480,000
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Lepocinclis</i> sp.	-	-	240,000
<i>Strombomonas</i> sp.	400,000	160,000	320,000
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Aulacoseiraceae			
<i>Aulacoseira granulata</i>	240,000	160,000	320,000
Family Bacillariaceae			
<i>Nitzschia</i> sp.	320,000	240,000	480,000
Family Coscinodiscaceae			
<i>Coscinodiscus</i> sp.	320,000	320,000	240,000
Family Eupodiscaceae			
<i>Odontella sinensis</i>	640,000	480,000	880,000
Family Fragilariaceae			
<i>Synedra ulna</i>	-	-	160,000
Family Naviculaceae			
<i>Gyrodinium</i> sp.	160,000	160,000	320,000
<i>Navicula</i> sp.	240,000	240,000	80,000



Ref. No. E004-E006/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งน้ำ

ตัวชี้วัด/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Pinnulariaceae			
<i>Diatomella</i> sp.	240,000	320,000	160,000
Family Rhizosoleniaceae			
<i>Rhizosolenia</i> sp.	320,000	160,000	160,000
Family Surirellaceae			
<i>Entomoneis</i> sp.	240,000	-	240,000
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> sp.	-	160,000	240,000
<i>Lauderia</i> sp.	240,000	-	-
<i>Skeletonema</i> sp.	320,000	80,000	160,000
Class Dictyochophyceae			
Family Dictyochophyceae			
<i>Dictyocha</i> sp.	240,000	160,000	160,000
Class Dinophyceae			
Family Ceratiaceae			
<i>Ceratium mossiliense</i>	-	-	80,000
Family Peridiniaceae			
<i>Peridinium</i> sp.	160,000	160,000	320,000

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Zooplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	12,000	16,000	12,000
Family Cyclopidae			
<i>Cyclops</i> sp.	-	4,000	-
Phylum Protozoa			
Class Ciliata			
Family Codonellidae			
<i>Tintinnopsis</i> sp.	16,000	12,000	8,000
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Brachionus</i> sp.	8,000	8,000	16,000
Family Hexarthridae			
<i>Hexarthra</i> sp.	8,000	-	12,000



Ref. No. E004-E006/05/26

Report No. 2605/026

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	18	17	21
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	4	4
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	22	21	25
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	5,120,000	4,000,000	5,920,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	44,000	40,000	48,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	5,164,000	4,040,000	5,968,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.83	2.74	2.88
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.34	1.28	1.36
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.98	0.97	0.94
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.97	0.92	0.98

หมายเหตุ :

* ไม่สามารถระบุถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = เหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N)

สถานี 2 = บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N)

สถานี 3 = ท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



14 / 05 / 21

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



Ref. No. E004-E006/05/26

Report No. 2605/026_1

168/10/68

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [Redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Muricidae			
<i>Drupella margariticola</i> (หอยสังข์มะระ)	60	30	30
Family Neritidae			
<i>Nerita</i> sp. (หอยท่ยน)	30	15	15
Family Potamididae			
<i>Centhidea obtusa</i> (หอยจู้บแจง)	45	30	15
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	135	75	60
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.06	1.05	1.04

หมายเหตุ :

สถานี 1 = เหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N)

สถานี 2 = บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N)

สถานี 3 = ท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 05 / 21

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



Ref. No. E004-E006/05/26

Report No. 2605/026_2

168/10/68

รายงานผลการสำรวจลูกปลาวัยอ่อน

โครงการ : ทำเทียมเรือสทวิทยาเพลทมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สทวิทยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ค่ายาย วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของปลา	แสดงผลการสำรวจ (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Class Osteichthyes			
Subclass Actinopterygii			
Order Belontiiformes			
Family Adrianichthyidae (ปลาคาร์พ)	36	72	72
Order Clupeiformes			
Family Engraulidae (ปลากะตัก)	72	36	108
Order Mugiliformes			
Family mugilidae (ปลากรอบ)	72	36	36
ชนิดปลา	3	3	3
ปริมาณปลา (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	180	144	216
ดัชนีความหลากหลายปลา	1.05	1.04	1.01

หมายเหตุ :

- สถานี 1 = เหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือสทวิทยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N)
สถานี 2 = บริเวณท่าเทียบเรือสทวิทยาเพลทมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N)
สถานี 3 = ทำให้น้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือสทวิทยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14 / 05 / 26

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

เอกสาร 4-7

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W422/06/26
168/10/68

Report No. 2606/271

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิทยาเขตพลมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิทยา เขตพลมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 13-22 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหวิทยา เขตพลมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากห้องน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ของท่าเทียบเรือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	190	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์นี้เพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 06 / 69

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



Ref. No. W082/05/26
168/10/68

Report No. 2605/034

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ทำเทียบเรือสหวิทยาเขตพลมิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิทยา เขตพลมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจับ วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (จ-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากห้องน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของท่าเทียบเรือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	<50	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์นี้เพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



จ-011-ศ-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14 / 05 / 69

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