



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า
วันที่ 31 ตุลาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1777
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เสียงจากเรือลากจูงบริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672440 m E 1596893 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-094111 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03024/67

ประเภท	ผลการตรวจวัด (dB(A))	มาตรฐาน (dB(A))
เรือลากจูง	94.3	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล

นายอมรเทพ กองกลบ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672440 m E 1596893 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-094112 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03024/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
31/10/2567	13:25-13:30	85.9	-	6.6 ^{2/}
	13:20-13:25	-	79.3 ^{1/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เวลา 13:20-13:25 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ


 นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์


 Envilab Co., Ltd.


 นางอรุณรัตน์ จัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 29 ตุลาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672506 m E 1597188 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 ตุลาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 11 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงาน	: 03006/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร	ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 ตุลาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 29 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-025917-025922, 025924, 025931, 025962		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.10	๕'
Transparency	m	Secchi Disk	1	-
pH	-	Electrometric Method	8.27	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.10	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.6	≤4.0
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.43	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	200	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.005	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.001	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.005	≤0.01
Phosphate	mg/l	Ascorbic acid Method	0.275	-
Depth	m	Water Level Meter	7.8	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น
 ๕' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



นางสาวกวดิ อัยอัม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672506 m E 1597188 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025923 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	1.1×10^4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	3.3×10^3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



หน้า 1/1


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญกรุง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672484 m E 1596909 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-0259432-025937, 025939, หมายเลขรายงาน : 03006/67
 ผลการวิเคราะห์ : 025946, 025963

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.10	๘'
Transparency	m	Secchi Disk	1	-
pH	-	Electrometric Method	8.19	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.50	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.9	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.47	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	198	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.005	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.001	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.005	≤0.01
Phosphate	mg/l	Ascorbic acid Method	0.337	-
Depth	m	Water Level Meter	7.5	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สีเหลือง ขุ่น
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส


 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



 นางสาวณัชชา เตมสยทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672484 m E 1596909 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025938 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.9×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	3.3×10^3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธรรกร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672350 m E 1596606 m N
 ประมาณ 500 เมตร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025947-025952, 025954, หมายเลขรายงาน : 03006/67
 ผลการวิเคราะห์ : 025961, 025964

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.30	๘'
Transparency	m	Secchi Disk	1	-
pH	-	Electrometric Method	8.38	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.35	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3.4	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.57	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	200	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.005	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.001	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.002	≤0.01
Phosphate	mg/l	Ascorbic acid Method	0.306	-
Depth	m	Water Level Meter	7.8	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ชุ่น
 ๘' = คุณภาพไม่สูงกว่าคุณภาพธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

นางสาวพรวิภา ญะมัย
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณชากร เดมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672350 m E 1596606 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025953 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	7.9×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.9×10^3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น



นางสาวจิรพันธ์ เนียลเข็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-6

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่ 29 ตุลาคม 2567



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025925, 025940, 025955 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. <i>Merismopedia convoluta</i>	62,000	-	-
2. <i>Microcystis aeruginosa</i>	49,000	56,000	15,000
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
3. <i>Oscillatoria planctonica</i>	1,235,000	840,000	189,000
4. <i>Oscillatoria princeps</i>	12,000	28,000	15,000
5. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	14,000	87,000
6. <i>Oscillatoria tenuis</i>	49,000	56,000	44,000
7. <i>Spirulina platensis</i>	210,000	-	29,000
Family Nostocaceae			
8. <i>Anabaenopsis</i> sp.	-	-	29,000
9. <i>Cylindrospermum majus</i>	2,470,000	1,288,000	1,914,000
10. <i>Raphidiopsis</i> sp.	37,000	42,000	232,000
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
11. <i>Eudorina elegans</i>	25,000	14,000	-
Order Tetrasporales			
Family Palmellaceae			
12. <i>Asterococcus superbus</i>	25,000	-	15,000
13. <i>Sphaerocystis shoroeteri</i>	-	84,000	44,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025925, 025940, 025955 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Order Chlorococcales			
Family Hydrodictyaceae			
14. <i>Pediastrum duplex</i>	62,000	56,000	15,000
15. <i>Pediastrum simplex</i>	108,000	140,000	261,000
16. <i>Pediastrum tetras</i>	12,000	-	-
Family Coelastraceae			
17. <i>Coelastrum microporum</i>	37,000	14,000	15,000
Family Oocystaceae			
18. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	12,000	14,000	44,000
19. <i>Chlorella vulgaris</i>	25,000	-	-
20. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	37,000	28,000	44,000
21. <i>Kirchneriella subsolitaria</i>	-	-	15,000
22. <i>Selenastrum gracile</i>	12,000	-	-
23. <i>Tetraedron gracile</i>	-	-	15,000
24. <i>Tetraedron trigonum</i>	25,000	-	-
Family Scenedesmaceae			
25. <i>Actinastrum gracillimum</i>	37,000	14,000	15,000
26. <i>Actinastrum hantzschii</i>	432,000	350,000	305,000
27. <i>Crucigenia apiculata</i>	74,000	-	29,000
28. <i>Micractinium bornhemense</i>	37,000	336,000	44,000
29. <i>Micractinium pusillum</i>	395,000	392,000	29,000
30. <i>Micractinium quadrisetum</i>	-	56,000	-
31. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	-	29,000
32. <i>Scenedesmus denticulatus</i>	-	14,000	-
33. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	25,000	14,000	218,000
34. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	-	14,000	-
35. <i>Scenedesmus quadricauda</i>	25,000	-	-
36. <i>Scenedesmus</i> sp.	37,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025925, 025940, 025955 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Order Zygomatales			
Family Desmidiaceae			
37. <i>Closterium acerosum</i>	-	-	15,000
38. <i>Closterium gracile</i>	12,000	-	44,000
39. <i>Closterium lineatum</i>	-	42,000	29,000
40. <i>Closterium ralfsii</i>	12,000	-	-
41. <i>Closterium rhrenbergii</i>	-	-	15,000
42. <i>Closterium</i> sp.	12,000	-	-
43. <i>Staurostrum gracile</i>	12,000	-	-
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
44. <i>Euglena acus</i>	37,000	-	15,000
45. <i>Euglena gracilis</i>	74,000	-	15,000
46. <i>Euglena oxyuris</i>	62,000	-	-
47. <i>Lepocinclis ovum</i>	25,000	28,000	15,000
48. <i>Phacus angulatus</i>	12,000	-	-
49. <i>Phacus hamatus</i>	25,000	-	15,000
50. <i>Phacus helikoides</i>	12,000	-	-
51. <i>Phacus longicauda</i>	210,000	14,000	102,000
52. <i>Phacus platalea</i>	12,000	14,000	15,000
53. <i>Phacus ranula</i>	136,000	14,000	58,000
54. <i>Phacus</i> sp.	12,000	-	29,000
55. <i>Phacus tortus</i>	37,000	-	15,000
56. <i>Strombomonas acuminata</i>	185,000	14,000	44,000
57. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	25,000	28,000	44,000
58. <i>Strombomonas gibberosa</i>	37,000	-	-
59. <i>Strombomonas girardiana</i>	49,000	14,000	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025925, 025940, 025955 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
60. <i>Strombomonas</i> sp.	-	-	15,000
61. <i>Trachelomonas crebea</i>	-	-	15,000
62. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	37,000	-	58,000
63. <i>Trachelomonas hispida</i>	86,000	14,000	44,000
64. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	12,000	14,000	15,000
65. <i>Trachelomonas rugulosa</i>	12,000	-	-
66. <i>Trachelomonas</i> sp.	-	-	29,000
67. <i>Trachelomonas superba</i>	25,000	-	15,000
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
68. <i>Cyclotella stelligera</i>	-	14,000	15,000
Family Aulacoseiraceae			
69. <i>Aulacoseira granulata</i>	10,745,000	3,220,000	5,278,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
70. <i>Fragilaria capucina</i>	-	-	44,000
71. <i>Synedra rumpens</i>	25,000	42,000	29,000
72. <i>Synedra ulna</i>	198,000	70,000	363,000
Family Licmophoriaceae			
73. <i>Licmophora abbreviata</i>	-	14,000	-
Suborder Bacillariineae			
Family Eunotiaceae			
74. <i>Eunotia pectinalis</i>	74,000	56,000	58,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025925, 025940, 025955 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Cymbellaceae			
75. <i>Gomphonema parvulum</i>	-	288,000	247,000
Family Naviculaceae			
76. <i>Craticula cuspidata</i>	-	25,000	-
77. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	12,000	14,000	-
78. <i>Navicula cuspidata</i>	-	14,000	-
79. <i>Navicula lanceolata</i>	-	14,000	-
80. <i>Pinnularia subanglica</i>	-	14,000	-
Family Bacillariaceae			
81. <i>Nitzschia lorenziana</i>	111,000	70,000	58,000
82. <i>Tryblionella victoriae</i>	12,000	-	15,000
Family Surirellaceae			
83. <i>Surirella linearis</i>	25,000	-	15,000
84. <i>Surirella ovata</i>	-	-	15,000
85. <i>Surirella robusta</i>	12,000	-	29,000
86. <i>Surirella</i> sp.	25,000	-	-
Class Dinophyceae			
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			
87. <i>Peridinium cunningtonii</i>	-	-	15,000
88. <i>Peridinium gatunense</i>	74,000	28,000	73,000
89. <i>Peridinium</i> sp.	25,000	14,000	73,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	64	47	62
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	18,374,000	7,957,000	10,679,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.84	2.26	2.17
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.44	0.59	0.53

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)
 ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025926, 025941, 025956 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. <i>Arcella</i> sp.	74,000	-	44,000
2. <i>Arcella vulgaris</i>	25,000	-	15,000
Family Diffugiidae			
3. <i>Centropyxis aculeata</i>	12,000	14,000	-
4. <i>Diffugia acuminata</i>	12,000	-	15,000
5. <i>Diffugia lobostoma</i>	-	14,000	-
Family Euglyphidae			
6. <i>Euglypha acanthophora</i>	25,000	-	29,000
7. <i>Euglypha rotunda</i>	-	-	15,000
8. <i>Euglypha</i> sp.	12,000	14,000	29,000
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Tintinnididae			
9. <i>Tintinnidium</i> sp.	124,000	28,000	87,000
Family Codonellidae			
10. <i>Tintinnopsis</i> sp.	62,000	28,000	73,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025926, 025941, 025956 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
11. <i>Pyxicola</i> sp.	-	14,000	-
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
12. <i>Colurella obtusa</i>	-	14,000	-
13. <i>Keratella vulga</i>	12,000	-	-
Family Lecanidae			
14. <i>Lecane bulla</i>	-	-	29,000
Family Notommatidae			
15. <i>Cephalodella foficula</i>	-	-	15,000
Family Tricercidae			
16. <i>Trichocerca pusilla</i>	25,000	-	-
Family Synchaetidae			
17. <i>Polyarthra vulgaris</i>	37,000	-	15,000
Order Flosculariacea			
Family Testudinellidae			
18. <i>Filinia longiseta</i>	-	-	15,000
Class Digononta			
Family Philodinidae			
19. <i>Rotaria rotatoria</i>	-	-	44,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025926, 025941, 025956 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Branchiopoda			
Order Diplostraca			
Suborder Cladocera			
Family Bosminidae			
20. <i>Bosmina</i> sp.	12,000	-	-
21. <i>Bosminopsis negrensis</i>	12,000	14,000	-
Subclass Copepoda			
22. Copepod nuaplius	12,000	14,000	15,000
Phylum Mollusca			
Class Bivalvia			
23. Pelecypod larvae	12,000	-	15,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	15	9	15
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	468,000	154,000	455,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.33	2.15	2.49
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.86	0.98	0.92

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

(นางสาวกนกวรรณ ขาวต่อน)
 ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025927, 025942, 025957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae <i>Macrobrachium</i> sp. (กุ้งฝอย)	-	15	-
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Architaenioglossa Family Ampullariidae <i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	15	-	-
Family Viviparidae <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	75	75	75
<i>Trochotaia</i> sp. (หอยเวียน)	15	-	15
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	3	2	2
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	105	90	90
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.80	0.45	0.45
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	0.73	0.65	0.65

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าทำเทียมเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

[Redacted Signature]

(นายอรรณพ กิ่งทองยศ)
 ผู้วิเคราะห์

[Redacted Signature]

(นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรุ้ง แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025928, 025943, 025958 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3		
Phylum Chordata					
Class Actinopterygii					
Order Beloniformes					
Family Zenarchopteridae					
<i>Dermogenys siamensis</i> (ปลาเข็ม)	4	9	4	0.80-4.80	2.10
ชนิดสัตว์น้ำ	1	1	1	0.80-4.80	2.10
ปริมาณสัตว์น้ำ	4	9	4		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.00	0.00	0.00		

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

(นายสาโรจน์ เริ่มดำรง)
 ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเดอร์ มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025930, 025944, 025959 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic weeds)		
			บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			สถานที่ 1	สถานที่ 2	สถานที่ 3
พืชน้ำลอยน้ำ Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	+
พืชน้ำชายน้ำ Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	+	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	+	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	+	+	+
	<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	+	-	-
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+	+	+
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	-	-
รวมจำนวนชนิดพืชที่พบทั้งหมด			7	5	5

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

(นายสมรพันธุ์ หันทองหงษ์)
 ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อนทรชาต)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-025929, 025945, 025960 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03006/67

ชนิดไขปลาและลูกปลาวัยอ่อน	ปริมาณไขปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Gobiiformes			
Family Gobiidae (กลุ่มลูกปลาน้ำ)	24	12	23
รวมจำนวนกลุ่มที่พบทั้งหมด	1	1	1
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	24	12	23
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.00	0.00
ปริมาณไขปลา	-	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
 ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-7

บันทึกปริมาณการขนส่งสินค้า จำนวนเที่ยวการขนส่งสินค้า

รายงานสรุปสินค้าผ่านท่าเรือสินวัฒนาประจำปี 2567

		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากองุ่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเม็ด	(ตัน)
ปี 2566	ขึ้นผ่านท่า	181,703.71	-	241,504.55	74,451.15	-	53,148.67	4,081.87	569,054.88
	ลงผ่านท่า	16,564.96	33,673.57	8,812.54	6,265.23	-	-	-	65,316.30
									634,371.18

เดือน	ประเภท	สินค้า (ตัน)							
		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากองุ่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเม็ด	รวม
กรกฎาคม	ขึ้นผ่านท่า	14,164.93	-	59.60	24,163.83	-	3,647.66	-	42,036.02
	ลงผ่านท่า	-	-	2,216.80	-	-	-	-	2,216.80
สิงหาคม	ขึ้นผ่านท่า	62,162.57	-	34,819.02	-	-	29.41	1,027.23	98,038.23
	ลงผ่านท่า	7,859.95	12,938.85		2,111.43	-	-	-	22,910.23
กันยายน	ขึ้นผ่านท่า	22,830.35	-	32,930.88	-	-	4,454.61	957.45	61,173.29
	ลงผ่านท่า	-	-	1,342.46	-	-	-	-	1,342.46
ตุลาคม	ขึ้นผ่านท่า	95,551.59	-	24,673.85	25,810.76	-	5,481.48	1,889.46	153,407.14
	ลงผ่านท่า	-	-	3,054.43	2,049.36	-	-	-	5,103.79
พฤศจิกายน	ขึ้นผ่านท่า	1,159.20	-	28,100.12	-	-	10,623.18		39,882.50
	ลงผ่านท่า	4,298.76	4,067.09	2,198.85	2,104.44	-			12,669.14
ธันวาคม	ขึ้นผ่านท่า	-	-	120,921.08	24,476.56	-	28,912.33	207.73	174,517.70
	ลงผ่านท่า	4,406.25	16,667.63	-	-	-	-	-	21,073.88

รายงานสรุปจำนวนรถบรรทุกผ่านท่าเรือสินวัฒนาประจำปี 2567

จำนวนรถบรรทุก(เที่ยว)

เดือน	ประเภท	สินค้า (ตัน)							
		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากอู่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเมล็ด	รวม
กรกฎาคม	ขึ้นผ่านท่า	506	-	2	863	-	130	-	1,501
	ลงผ่านท่า	-	-	79	-	-	-	-	79
สิงหาคม	ขึ้นผ่านท่า	2,220	-	1,244	-	-	1	37	3,501
	ลงผ่านท่า	281	462	-	75	-	-	-	818
กันยายน	ขึ้นผ่านท่า	815	-	1,176	-	-	159	34	2,185
	ลงผ่านท่า	-	-	48	-	-	-	-	48
ตุลาคม	ขึ้นผ่านท่า	3,413	-	881	922	-	196	67	5,479
	ลงผ่านท่า	-	-	109	73	-	-	-	182
พฤศจิกายน	ขึ้นผ่านท่า	41	-	1,004	-	-	379	-	1,424
	ลงผ่านท่า	154	145	79	75	-	-	-	452
ธันวาคม	ขึ้นผ่านท่า	-	-	4,319	874	-	1,033	7	6,233
	ลงผ่านท่า	157	595	-	-	-	-	-	753



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-8

บันทึกจำนวนเรือและขนาดของเรือที่เข้าเทียบท่า
และเส้นทางการเดินเรือแต่ละลำ

รายงานสรุปจำนวนเรือผ่านท่าเรือสินวัฒนาประจำปี 2567
จำนวนเรือลำเลียง(ลำ)

เดือน	ประเภท	สินค้า (ตัน)							
		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากองุ่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเมล็ด	รวม
กรกฎาคม	ขึ้นผ่านท่า	6	-	0	10	-	1	-	17
	ลงผ่านท่า	-	-	1	-	-	-	-	1
สิงหาคม	ขึ้นผ่านท่า	25	-	14	-	-	0	0	40
	ลงผ่านท่า	3	5	-	1	-	-	-	9
กันยายน	ขึ้นผ่านท่า	9	-	13	-	-	2	-	25
	ลงผ่านท่า	-	-	1	-	-	-	-	1
ตุลาคม	ขึ้นผ่านท่า	39	-	10	11	-	2	1	63
	ลงผ่านท่า	-	-	1	1	-	-	-	2
พฤศจิกายน	ขึ้นผ่านท่า	0	-	11	-	-	4	-	16
	ลงผ่านท่า	2	2	1	1	-	-	-	5
ธันวาคม	ขึ้นผ่านท่า	-	-	49	10	-	12	0	71
	ลงผ่านท่า	2	7	-	-	-	-	-	9



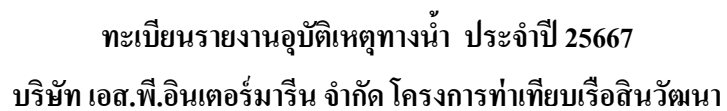
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-9

สถิติการเกิดอุบัติเหตุจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุทางน้ำ

[illegible]



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-10

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ครั้งที่ 3/2567 วันที่ 23 กันยายน 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดกตะกอนด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672429 m E 1596981 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022887 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.78	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ชุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)



นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดกตะกอนด้านทิศเหนือ **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672429 m E 1596981 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง :** 23 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 3 ตุลาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022887-022889 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.01	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.16	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	180	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	8	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงษ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)


 นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0062)




 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดกตะกอนด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022890 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	4.11	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ชุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)



นางสาวนันทา จันทมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลีบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022890-022892 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.32	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.27	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	170	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	30	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)

นางสาวนรธา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672429 m E 1596981 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022893 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.63	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)


 นางสาวนริชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

 Envilab Co., Ltd.


 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลีบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672429 m E 1596981 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022893-022895 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.97	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.20	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	174	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	42	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)



นางสาวนันทา จันทมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022896 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.71	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)



นางสาวนิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน - 3 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022896-022898 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02646/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.27	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.29	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	14	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	166	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	32	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก (เลขทะเบียน ว-118-จ-0093)

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0010)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0002)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ครั้งที่ 4/2567 วันที่ 23 ธันวาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

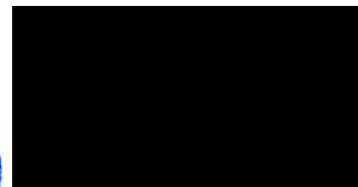
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดกตะกอนด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672429 m E 1596981 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 – 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032303 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.27	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ



นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

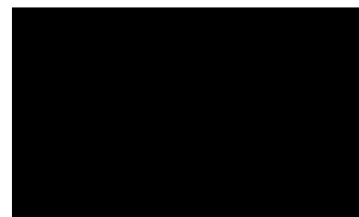
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling , ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตกตะกอนด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672429 m E 1596981 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 - 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032303-032305 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.58	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	24.69	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	160	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	30	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0060)



นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0062)



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0003)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

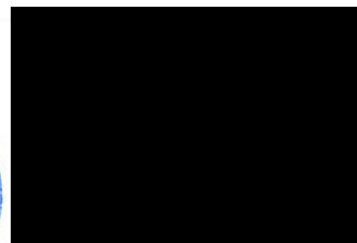
ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดกตะกอนด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 – 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032306 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	4.21	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ



นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

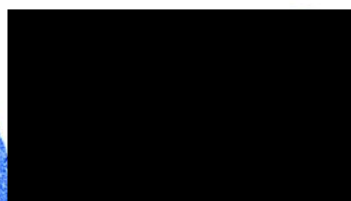
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 – 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032306-032308 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.51	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	24.35	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	212	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0060)



นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0062)



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0003)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

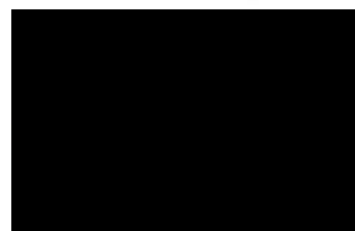
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672429 m E 1596981 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 – 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032309 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.13	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ



นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ ด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672429 m E 1596981 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 - 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032309-032311 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.52	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	24.60	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	142	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	38	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0060)


 นางสาวพรหมพร ปวงทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0062)




 นายพงศ์ศิริ จิตดิวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0003)

รายงานผลการวิเคราะห์

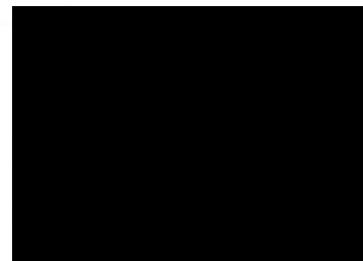
ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 – 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032312 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	4.30	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ



นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672324 m E 1596662 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 ธันวาคม 2567 - 2 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-032312-032314 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03610/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.43	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	24.20	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	194	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0060)

นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0062)



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-0003)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-11

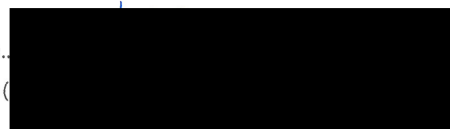
บันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
และการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสีย ประจำปี 2567

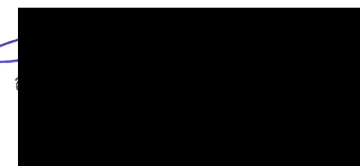
โครงการ..... ทำเลียบเรือ สันติอัมมา บริษัท..... ๒๕.พ. อินทพร มหพันธ์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย..... นายอนุวัฒน์ วิเชียรวัฒน
ระหว่างเดือน..... กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงเดือน..... ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอย													การจัดขยะมูลฝอย
	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ขยะทั่วไป	ลิตร	-	-	-	-	-	-	๕,๕๕๖	๗,๐๗๕	๖,๙๗๗	๑๓,๗๗๒	๖,๙๗๘	๑๖,๓๑๑	รวบรวมใส่ถังขยะทั่วไปขนาด 240 ลิตร จากนั้นรถเก็บขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อมาจัดเก็บและขนไปกำจัดเป็นประจำ 1 วัน/สัปดาห์ ทุกวันพุธ
ขยะเปียก	ลิตร	-	-	-	-	-	-	๒,๖๐๔	๕,๑๑๑	๓,๑๗๐	๖,๙๗๘	๒,๑๑๓	๗,๖๔๖	รวบรวมใส่ถังขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จากนั้นรถเก็บขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อมาจัดเก็บและขนไปกำจัดเป็นประจำ 1 วัน/สัปดาห์ ทุกวันพุธ
ขยะรีไซเคิล	ลิตร	-	-	-	-	-	-	๒๖๐	๕๑๑	๓๑๗	๖๔๑	๒๑๔	๗๖๕	ถูกรวบรวมไว้ภายในห้องพักขยะรวมของโครงการ เช่น ยางรถยนต์ เศษเหล็กเศษอะไหล่ เศษผ้า โลหะ และนอต เพื่อรอการจำหน่ายต่อไป
ขยะอันตราย	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	๘๗	๑๗๓	๑๐๑	๒๑๔	๑๘	๑๕๕	รวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร จัดเก็บบริเวณห้องพักขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอจะขายให้กับบริษัท เบตเตอร์ เวลล์ กรีน จำกัด (มหาชน) เพื่อนำกลับไปแปรรูปหรือใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน

ลงชื่อ.....



ตรวจสอบ.....





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-12

บันทึกสถิติข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและ
โรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน

รายงาน ผลการตรวจสุขภาพ

โรงพยาบาลบางนา

บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ติน จำกัด (สาขาอยุธยา)

วันที่ 30 ตุลาคม 2567



“สุขภาพดีถ้วนหน้า ให้บางนาดูแลคุณ”

www.bangna.co.th



เรื่อง สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

เรียน ท่านผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด (สาขาอยุธยา)

เนื่องจาก บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด (สาขาอยุธยา) ได้มอบหมายให้โรงพยาบาลบางนา 1 ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีใน วันที่ 30 ตุลาคม 2567 นั้นทางโรงพยาบาลบางนา 1 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงได้สรุปผลการตรวจดังรายละเอียดในรายงานฉบับนี้

(ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

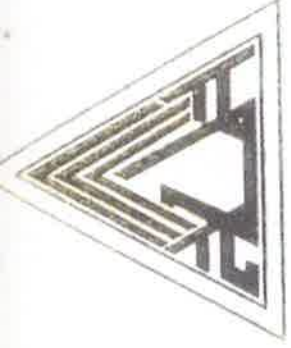
ขอแสดงความนับถือ

(น

ว.24738

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์





ประกาศนียบัตรให้ไว้เพื่อแสดงว่า

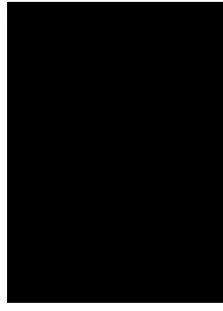
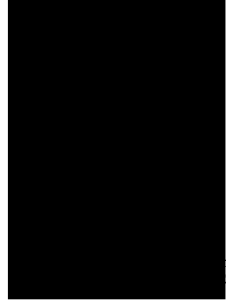
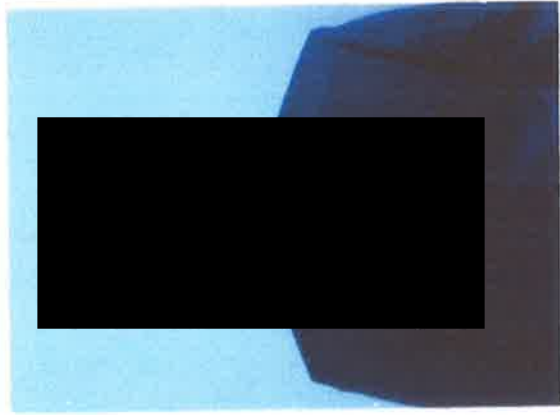
นายแพทย์อรรณสิทธิ์ ทองปลาเคา

ได้รับการฝึกอบรมตามหลักสูตร

แพทยอาสาเวชศาสตร์ วันที่ ๑๐

ณ กรมการแพทย์

ตั้งแต่วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๓ ถึงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๓



นายทะเบียน

อธิบดีกรมการแพทย์

เลขาธิการ

สรุปจำนวนผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด (สาขาอยุธยา)

วันที่ 30 ตุลาคม 2567


ลำดับ	รายการตรวจ	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจผิดปกติ	รวมผู้เข้ารับการตรวจ
1	ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	47	30	77
2	ตรวจเอ็กซเรย์ปอด (X-RAY)	77	0	77
3	ตรวจสายตาชีวอนามัย (SEE)	6	71	77
4	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	43	34	77
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	66	11	77
6	ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ (U/A)	72	5	77
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	62	15	77
8	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride)	28	49	77
9	ตรวจระดับการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	47	30	77
10	ตรวจระดับการทำงานของไต (BUN, Creatinine)	76	1	77
11	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี Anti-HAV(IgM)	77	0	77

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์เก็ต (สาขาอยุธยา)

วันที่ 30 ตุลาคม 2567

ลำดับ	คำปกติ →	ตรวจร่างกายโดยแพทย์						ตรวจเอกซเรย์ Chest X-RAY		ตรวจตาหาจอประสาทตาเสื่อม SEE		ตรวจการได้ยินด้วยเครื่อง Audiogram		ตรวจความสมบูรณ์ของไตด้วย Urine Analysis	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด FBS	ตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol	ตรวจไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride	ตรวจระดับการทำงานของตับ SGOT	ตรวจระดับการทำงานของตับ SGPT	ตรวจระดับการทำงานของไต BUN	ตรวจระดับไขมันในเลือด Creatinine	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี Anti-HB4V (IgM)
		Weight	Height	Pulse	BP	PE	ปกติ	ปกติ	ซ้าย	ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ									
0001		57	168	74	115/75	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	86	262	104	22	20	12	1.2	Non-reactive
0002		60	160	80	117/76	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	89	158	106	21	13	15	1.0	Non-reactive
0003		84	169	104	134/94	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	97	187	165	20	25	12	1.1	Non-reactive
0004		56	151	83	123/85	ตรวจพบประวัติเป็นโรคความดันโลหิตสูง(รักษามาอยู่)	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	90	184	81	18	11	9	0.8	Non-reactive
0005		79	165	60	154/80	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	191	183	482	19	21	11	1.1	Non-reactive
0006		71	170	85	150/99	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	176	186	191	49	65	13	0.9	Non-reactive
0007		88	157	100	136/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	99	242	108	21	23	13	0.9	Non-reactive
0008		90	172	96	130/80	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	114	153	93	34	63	10	1.1	Non-reactive
0009		68	164	90	137/89	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	90	222	289	59	71	15	1.2	Non-reactive
0010		68	167	100	144/88	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	107	193	333	55	37	9	1.0	Non-reactive
0011		109	172	74	143/94	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	106	172	187	20	34	14	1.0	Non-reactive
0012		66	173	100	140/88	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	139	149	261	25	34	12	0.9	Non-reactive
0013		67	181	78	102/73	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	80	208	94	23	22	15	1.2	Non-reactive
0014		85	170	84	140/102	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	121	279	680	38	28	12	0.9	Non-reactive
0015		80	167	95	168/103	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	114	229	364	30	36	13	1.1	Non-reactive
0016		53	160	96	132/90	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	82	231	84	26	21	13	1.2	Non-reactive

ลำดับ	ตรวจร่างกายโดยแพทย์										ค่าปกติ 		ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HAV IgM)								
	Weight	Height	Pulse	BP	PE	การเอกซเรย์ปอด X-RAY	การตรวจคลื่นหัวใจด้วย SEE	การตรวจร่างกายทาง Audiogram		CBC				การตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ Urine Analysis	การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด FBS	การตรวจไขมันในเลือด Cholesterol	การตรวจไขมันในเลือด Triglyceride	การตรวจการทำงานของตับ SGOT	การตรวจการทำงานของตับ SGPT	การตรวจการทำงานของตับ BUN	การตรวจการทำงานของตับ Creatinine
								ซ้าย	ขวา												
0017	<div></div>	60	163	108	140/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	86	230	145	281	185	10	0.9	Non-reactive
0018		64	166	110	130/85	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	84	222	122	25	19	15	1.2	Non-reactive
0019		75	174	96	130/85	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	149	185	360	81	126	11	1.2	Non-reactive
0020		71	165	90	136/95	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	92	226	261	36	50	11	1.2	Non-reactive
0021		62	163	98	146/93	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	213	185	203	69	47	21	1.1	Non-reactive
0022		59	166	100	178/99	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	98	183	105	39	33	17	1.1	Non-reactive
0023		65	162	76	146/89	ตรวจพบความดันโลหิตสูง (รักษายาอยู่)	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	101	148	266	39	51	14	0.9	Non-reactive
0024		112	177	104	155/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	72	195	236	38	59	20	1.3	Non-reactive
0025		108	173	85	174/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	190	184	196	84	144	10	1.0	Non-reactive
0026		84	171	70	143/92	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	99	178	282	32	57	19	0.9	Non-reactive
0027	58	156	62	116/70	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	115	174	119	21	22	11	0.9	Non-reactive	
0028	77	175	100	126/80	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	91	237	353	32	27	11	1.1	Non-reactive	
0029	109	172	84	154/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	83	229	241	31	37	14	0.9	Non-reactive	
0030	55	163	80	133/82	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	97	251	97	26	32	20	1.1	Non-reactive	
0031	68	156	88	140/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	97	186	70	15	17	12	0.8	Non-reactive	
0032	41	155	100	112/79	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	100	177	78	19	19	14	0.9	Non-reactive	
0033	50	154	70	125/70	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	85	188	95	37	14	11	1.1	Non-reactive	
0034	89	169	78	162/107	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	78	255	265	28	36	15	1.3	Non-reactive	
0035	103	169	119	143/82	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	90	223	134	17	15	60	8.1	Non-reactive	
0036	54	158	90	104/77	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	92	267	66	28	29	11	0.9	Non-reactive	
0037	92	165	90	106/88	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	91	185	103	24	44	12	0.8	Non-reactive	

ลำดับ	ค่าปกติ →	ตรวจร่างกายโดยแพทย์					ค่าปกติ		การเอกซเรย์ปอด X-RAY	ตรวจสายตาจอประสาทตา SEE	ตรวจสมรรถภาพหัวใจด้วยคลื่นเสียง Ultrasound		การตรวจสมรรถภาพปอดของหลอดเลือด CBC	การตรวจความผิดปกติของปัสสาวะ Urine Analysis	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด FBS	ตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol	ตรวจระดับไขมันในเลือด Triglyceride	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดของตับ SGOT	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดของตับ SGPT	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดของตับ BUN	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดของตับ Creatinine	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี Anti-HAV (IgM)
		Weight	Height	Pulse	BP	PS	ชาย	หญิง														
0038		80	171	106	125/78	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	89	244	111	31	40	11	0.7-1.5	Non-reactive
0039		63	162	80	129/85	สุขภาพทั่วไปปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	84	234	136	26	20	14	1.1	Non-reactive
0040		75	161	82	119/74	สุขภาพทั่วไปปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	77	204	89	18	14	11	0.9	Non-reactive
0041		54	167	96	136/82	สุขภาพทั่วไปปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	138	191	99	31	20	9	1.1	Non-reactive
0042		68	170	80	153/92	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	98	188	56	42	41	17	1.3	Non-reactive
0043		61	168	60	112/79	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	91	217	179	25	22	11	1.2	Non-reactive
0044		82	173	84	123/76	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	86	175	111	18	21	16	1.1	Non-reactive
0045		76	175	72	130/89	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	100	213	66	20	20	9	0.8	Non-reactive
0046		68	164	76	120/76	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	85	154	178	21	23	14	1.2	Non-reactive
0047		90	181	64	132/72	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	92	265	150	19	27	10	1.1	Non-reactive
0048		79	171	80	130/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	93	220	213	20	22	13	1.0	Non-reactive
0049		83	178	84	140/80	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	86	208	438	33	53	16	1.2	Non-reactive
0050		60	179	98	135/78	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	90	179	80	26	13	11	1.2	Non-reactive
0051		54	166	66	138/90	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	95	156	145	30	20	11	1.0	Non-reactive
0052		72	171	68	140/96	ตรวจพบประวัติเป็นโรคความดันโลหิตสูง, ไขมันสูง (รักษายาอยู่)	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	86	186	100	30	29	19	1.1	Non-reactive
0053		56	148	90	112/69	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	97	200	99	18	17	10	0.9	Non-reactive
0054		60	159	80	170/116	ตรวจพบประวัติเป็นโรคความดันโลหิตสูง (รักษายาอยู่)	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	99	233	156	30	27	21	1.3	Non-reactive
0055		50	160	90	135/72	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	79	156	68	30	41	11	1.0	Non-reactive
0056		68	160	70	159/100	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	111	301	173	62	106	14	1.2	Non-reactive
0057		73	157	80	138/100	ตรวจพบประวัติเป็นโรคความดันโลหิตสูง (รักษายาอยู่)	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	130	219	478	22	52	14	1.1	Non-reactive
0058		75	166	80	128/74	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	103	177	268	64	141	12	1.2	Non-reactive

ลำดับ	คำปกติ →	ตรวจร่างกายโดยแพทย์					ตรวจเอกซเรย์ปอด X-RAY		ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจด้วย ECG		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด CBC	ตรวจความสมบูรณ์ของโปรตีน Urine Analysis	ตรวจระดับไขมันในเลือด FBS	ตรวจระดับไขมันในเลือด Cholesterol	ตรวจระดับไขมันในเลือด Triglyceride	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด SGT	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด BUN	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด Creatinine	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี Anti-HAV(IgM)
		Weight	Height	Pulse	BP	PE	ปกติ	ผิดปกติ	ชาย	หญิง									
0059		75	175	60	129/73	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	70-110	0-200	0-200	0-40	5-25	0.7-1.5	Non-reactive
0060		69	169	70	117/70	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	92	189	196	25	12	1.0	Non-reactive
0061		96	172	70	135/74	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	78	231	144	25	13	1.3	Non-reactive
0062		90	165	84	118/60	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	97	267	300	34	16	1.0	Non-reactive
0063		84	172	88	149/104	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	78	143	330	60	13	1.1	Non-reactive
0064		82	174	80	130/76	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	75	171	107	17	20	1.2	Non-reactive
0065		87	175	70	147/87	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	98	151	91	29	15	1.2	Non-reactive
0066		91	168	84	147/85	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	165	228	175	28	59	1.2	Non-reactive
0067		59	154	100	120/78	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	90	209	176	34	13	1.0	Non-reactive
0068		52	160	80	114/70	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	92	245	202	17	12	0.9	Non-reactive
0069		85	162	90	164/110	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	103	211	66	28	15	1.1	Non-reactive
0070		53	170	88	106/67	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	79	197	98	21	17	0.9	Non-reactive
0071		96	175	80	175/115	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	99	229	152	35	54	1.0	Non-reactive
0072		50	156	90	135/50	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	141	164	265	30	41	1.0	Non-reactive
0073		54	160	88	144/92	ตรวจพบประวัติเป็นโรคความดันโลหิตสูง, ไขมันสูง (รักษายาว)	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	99	289	91	301	78	0.9	Non-reactive
0074		58	176	70	144/88	สุขภาพทั่วไปปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	77	197	88	40	33	1.4	Non-reactive
0075		74	176	80	160/112	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	97	177	249	64	150	1.0	Non-reactive
0076		57	164	80	149/90	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	74	234	103	21	19	1.2	Non-reactive
0077		73	171	86	150/95	ตรวจพบความดันโลหิตสูง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	98	231	192	26	43	1.1	Non-reactive



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-13

ผลการตรวจวัดระดับความร้อน

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-096281 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03009/67

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลา	ระดับความร้อน (°C)			
		T _{nwb}	T _{db}	T _{gr}	WBGT
1. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	10:00 - 10:30	28.2	34.5	48.2	32.8
	10:30 - 11:00	28.5	34.9	48.5	33.1
	11:00 - 11:30	29.0	35.0	49.1	33.6
	11:30 - 12:00	29.2	35.6	49.3	33.9
	ค่าเฉลี่ย	28.7	35.0	48.8	33.4*
มาตรฐาน					≤32.0

มาตรฐาน กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานปานกลาง)

หมายเหตุ *ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



Envilab Co., Ltd.

(ใบอนุญาตเลขที่ 0401-03-2565-0011)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-14

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-720
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-096280 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03009/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
1	โต๊ะทำงานคุณณรงค์	เอกสาร	21,170	13,350	24,020	>10,000	≥2,000	≥600
2	โต๊ะทำงานคุณเทวรักษ์	เอกสาร	595	-	-	≥400	-	-
3	โต๊ะทำงานคุณธนภฤต	เอกสาร	832	-	-	≥400	-	-
4	โต๊ะทำงานคุณสุบรรณ	เอกสาร	743	-	-	≥400	-	-
5	โต๊ะทำงานคุณประจักษ์	เอกสาร	412	-	-	≥400	-	-
6	โต๊ะทำงานคุณเกษดา	เอกสาร	402	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



Envilab Co., Ltd.



นายดีเรก จันเรือง
 (ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0011)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-15

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

วันที่ 31 ตุลาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-096279 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03009/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))
08:00 - 09:00	65.2	88.4
09:00 - 10:00	66.4	98.2
10:00 - 11:00	67.5	98.5
11:00 - 12:00	68.3	92.8
12:00 - 13:00	66.9	86.5
13:00 - 14:00	67.6	90.9
14:00 - 15:00	62.7	78.0
15:00 - 16:00	62.1	80.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	66.3	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	98.5	
มาตรฐานเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 85 ^{1/}	
มาตรฐานเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 140 ^{2/3/}	

มาตรฐาน 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
 3/ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



นายดีเรก จันเรือง
 (ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0011)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-16

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก 3-16-1

หนังสืออนุญาตห้องปฏิบัติการเอกชน



ใบรับรองเลขที่ 24-LB0112
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
(Envilab Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๔๐,๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
(540,540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖
(Accreditation No. Testing 0526)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 26 March B.E. 2567 (2024))



(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



906ccd0b

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



Envilab Co.,Ltd.

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0112
(Certification No. 24-LB0112)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
(Envilab Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0526
(Testing 0526)

ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
(Valid from) (19 February B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2571
(Until) (22 November B.E. 2572 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) 5 mg/L to 500 mg/L</p> <p>- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS) 50 mg/L to 5 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C</p> <p>- WI-18-1-3 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/1





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
บริหารการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



Envilab Co., Ltd.



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑) นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
- ๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๓

วิมล



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวอรณิชา กิจประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๙
๔) นางสาวนิรชา จันทรมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๐
๕) นางสาวอนัญญา สิริโกโคย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๒
๖) นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๓
๗) นายสิริยศ ศรียืนยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๔
๘) นายธนบดี อนุศาสนนันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๖
๙) นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๘
๑๐) ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๙
๑๑) นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๒) นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๓) นายฮาซัน เล็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวปณิดา ชุตติลิมปชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๖
๑๕) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
๑๖) นางสาวกาญจนา หมั่นสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๘
๑๗) นางสาวอรรวรรณ เทียมทัศน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๑
๑๘) นางสาวสุภาพร เอี่ยมเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๒
๑๙) นางสาวสุประวีณ์ ชุตติวรรณพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๓
๒๐) นางสุนีย์ วิทยประภารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๔
๒๑) นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๕
๒๒) นายเมืองนนท์ ทองอ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๖
๒๓) นางสาวณิชารีย์ เต็มสายทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๗
๒๔) นายณัฏฐวัฒน์ พงศ์คุณาธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๘
๒๕) นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๙
๒๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๐
๒๗) นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๑
๒๘) นางสาวกัลย์สุตา มานมาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๒
๒๙) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๓
๓๐) นางสาวพรทิศา เตชะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๔
๓๑) นายธนาวัตร ใจแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๕
๓๒) นางสาวอันธิกา แก้วสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๖
๓๓) นางสาวชลธิชา ใจเอี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๗
๓๔) นางสาวรุ่งนภา เจริญรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๘
๓๕) นางสาวธมลวรรณ กิมเลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๙
๓๖) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๐

๓๗) นางสาวปิยธิดา...

๓๗) นางสาวปิยธิดา พริ้งรักษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๑
๓๘) นางสาวกรวิทย์ สุขมูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๒
๓๙) นางสาวณัชชนก ประสิทธิ์พันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๓
๔๐) นางสาวณิษฐา คงคล้าย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๔
๔๑) นางสาวกชวดี อยู่อิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๕
๔๒) นางสาวจรัสพร กิ่งกาหลง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๖
๔๓) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๗
๔๔) นางสาวทิพยาภรณ์ ลำแดงสี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๘
๔๕) นายคุณานนต์ พิลา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๙
๔๖) นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๖๐
๔๗) นางสาวอติธิดา การะเกษ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๖๑





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
15	pH	Electrometric Method ^[3]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]

20 Total Kjeldahl Nitrogen ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[3]
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

ภาคผนวก 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	pH	Electrometric Method ^[3]
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

3101



16 Vanadium ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[4]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

15 Nickel...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
19	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
21	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
23	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สารมลพิษหรือผลิตภัณฑ์อันตราย 19 ชนิด

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,11] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,11]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

5 Cadmium ...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,5,8,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7,8,12]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,12] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,12]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]



12 Mercury ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,13] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[14]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,15] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,15]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

วันที่



ดิน...

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7,8,9,12]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,12]
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[14]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
13	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
19	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]

31/7/1



Envilab Co., Ltd.

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2022.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediment, Sludges, and Soils, SW-846 Method 3050B**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

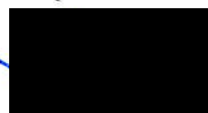
14. United States...



14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Wastes (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.**

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.**

3(mg)





๐๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

- อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗
๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๕๐,๕๕๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘ |
| ๒) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗ |
| ๓) นายคุณานนต์ พิลลา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๔ |
| ๒) นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๕ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓๒ ราย

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑) นางสาวพรหมพร บัวทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๒ |
| ๒) นางสาวธรากร ทองดีแท้ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๓ |
| ๓) นางสาวรัญสิดา ไบเค | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๔ |
| ๔) นางสาวธัญลักษณ์ เพ็งสุมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๕ |
| ๕) นางสาวรัตนภรณ์ คำรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๖ |
| ๖) นางสาวกัญญาณัฐ พรหมมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๗ |
| ๗) นางสาวลลิกชิกา สังข์แก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๘ |
| ๘) นางสาวกัลยวรรณ สิริอรธสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๙ |
| ๙) นางสาวภัทรา ขอนมิตรเกิดลาภ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๐ |
| ๑๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิงฉวีวรรณ บุญจันทิก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๑ |
| ๑๑) นางสาวชนพิศ คำสอน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๒ |

๑๒) นางสาวสุพัตรา...

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑๒) นางสาวสุพัตรา มงคลวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๓ |
| ๑๓) นางสาวอมรา คมกล้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๔ |
| ๑๔) นางสาวรัชนิกร ลมยะมาลี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๕ |
| ๑๕) นายพันศักดิ์ ยอดอุส่าห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๖ |
| ๑๖) นายเอื้อไธย์ แก้วไกรสร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๗ |
| ๑๗) นางสาวจิราภรณ์ นิลวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๘ |
| ๑๘) นายไตรสรณ์ ธีรวัณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๙ |
| ๑๙) นายอนุรักษ์ กองทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๐ |
| ๒๐) นางสาวมนัสนันท์ คุ่มเขต | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๑ |
| ๒๑) นายพิชัยวัต สุขขา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๒ |
| ๒๒) นางสาวภาณุมาศ ส่องแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๓ |
| ๒๓) นางสาวศรสวรรค์ ถาวรมาศ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๔ |
| ๒๔) นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๕ |
| ๒๕) นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๖ |
| ๒๖) นายศราวุฒิ แวงวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๗ |
| ๒๗) นายฤทธิพร ชาระ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๘ |
| ๒๘) นายธนพัฒน์ บวรสุคนธาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๙ |
| ๒๙) นายธนกฤต สมบัติกำไร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๐ |
| ๓๐) นายภูธน ฐิตะสัจจา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๑ |
| ๓๑) นายพัลลภ พรหมมี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๒ |
| ๓๒) นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๓ |
๔. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘ ๙ ๓ ๕

ลงวันที่ ๐๓ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

