



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้าพัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-2

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity)

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

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
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ท่าเทียบเรือ C **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-22 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071415 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณท่าเทียบเรือ	10:07-10:17	3.47	ไม่เกิน 5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารลงสินค้า 1 และ 2 (โกรก 1,2) **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-22 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071413 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณโกรก	10:19-10:29	2.46	ไม่เกิน 5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550

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 : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารลงสินค้า 3 และ 4 (โกรก 3,4) **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-22 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071416 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณโกรก	10:01-10:11	2.10	5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้าพัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
วันที่ 29 กันยายน – 4 ตุลาคม 2566

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 0012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071367-071376 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566			30/9-1/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	59.3	77.7	46.8	58.8	76.9	49.7
12:00-13:00	52.9	76.8	42.9	51.9	73.4	43.0
13:00-14:00	53.8	83.7	44.9	52.9	68.5	42.8
14:00-15:00	52.1	77.3	42.5	45.1	63.7	41.6
15:00-16:00	45.5	65.3	41.4	44.7	62.3	41.8
16:00-17:00	50.2	75.5	42.1	47.4	64.9	42.8
17:00-18:00	51.6	80.1	42.5	56.5	76.8	42.7
18:00-19:00	50.9	80.6	42.6	44.1	56.0	42.6
19:00-20:00	44.9	61.6	41.6	43.3	49.2	42.3
20:00-21:00	42.3	55.8	40.3	43.4	51.8	42.5
21:00-22:00	43.1	54.4	39.6	53.0	66.1	43.0
22:00-23:00	40.3	55.0	39.2	43.0	50.4	42.1
23:00-00:00	41.1	51.1	39.4	45.3	56.4	42.1
00:00-01:00	41.7	50.2	39.9	42.7	46.3	42.2
01:00-02:00	46.0	64.3	40.8	43.1	54.2	41.9
02:00-03:00	49.3	65.7	44.3	43.2	57.2	41.7
03:00-04:00	62.0	90.6	50.8	42.9	55.5	41.8
04:00-05:00	63.2	93.0	50.8	42.0	48.6	41.1
05:00-06:00	58.4	75.0	50.3	44.8	58.3	40.9
06:00-07:00	59.3	76.0	49.7	42.4	48.7	40.9
07:00-08:00	52.3	66.8	47.9	42.1	46.0	41.1
08:00-09:00	56.8	70.7	46.4	44.8	60.5	39.6
09:00-10:00	59.6	80.4	47.8	57.4	70.7	39.9
10:00-11:00	61.0	80.9	50.8	52.9	66.5	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.3			50.9		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0			76.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	39.7			40.9		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	63.9			52.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินค้า พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071367-071376 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	1-2/10/2566			2-3/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	53.0	80.5	47.0	53.4	82.2	48.1
12:00-13:00	57.6	71.9	49.2	52.3	71.3	46.6
13:00-14:00	61.1	76.9	49.7	54.9	72.8	47.2
14:00-15:00	54.8	75.8	48.5	54.6	66.9	47.5
15:00-16:00	53.7	68.8	48.5	52.8	65.8	46.7
16:00-17:00	52.4	71.9	48.3	52.6	72.8	45.9
17:00-18:00	65.1	77.9	48.6	48.6	64.5	45.3
18:00-19:00	59.5	75.4	45.6	58.3	83.7	41.6
19:00-20:00	61.8	80.2	46.2	48.3	63.9	45.3
20:00-21:00	53.2	69.7	47.4	51.2	62.6	49.9
21:00-22:00	53.5	67.2	47.0	51.6	59.8	50.5
22:00-23:00	53.9	74.9	47.7	61.0	82.4	43.3
23:00-00:00	51.0	64.0	44.8	44.1	59.4	43.2
00:00-01:00	50.4	71.9	40.9	44.3	57.2	42.6
01:00-02:00	52.9	70.6	41.7	53.7	72.3	40.6
02:00-03:00	48.7	68.9	43.3	42.5	55.3	40.9
03:00-04:00	72.0	91.5	48.1	49.2	71.3	40.0
04:00-05:00	60.0	75.2	55.1	54.2	77.8	40.1
05:00-06:00	66.0	85.3	54.8	56.9	81.5	48.0
06:00-07:00	56.3	68.7	55.0	54.3	76.0	50.2
07:00-08:00	58.3	76.3	55.0	56.6	77.9	49.6
08:00-09:00	58.2	76.3	55.0	51.5	65.4	45.0
09:00-10:00	57.5	70.3	55.5	54.7	72.7	45.3
10:00-11:00	58.1	73.2	46.2	60.3	87.0	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4			54.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.5			87.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.8			40.7		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	69.8			61.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071367-071376 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	3-4/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	54.0	76.3	47.8
12:00-13:00	52.6	65.0	46.0
13:00-14:00	57.2	75.6	47.1
14:00-15:00	52.2	72.6	46.5
15:00-16:00	56.8	73.4	47.8
16:00-17:00	57.1	72.3	49.4
17:00-18:00	59.7	84.6	49.7
18:00-19:00	57.5	78.3	43.0
19:00-20:00	58.9	75.2	46.0
20:00-21:00	56.3	75.0	49.8
21:00-22:00	58.2	85.2	49.8
22:00-23:00	55.3	69.9	50.1
23:00-00:00	57.3	77.0	48.8
00:00-01:00	61.9	82.6	49.2
01:00-02:00	59.1	79.1	47.1
02:00-03:00	56.6	75.9	52.7
03:00-04:00	62.2	84.2	48.2
04:00-05:00	60.9	77.6	47.6
05:00-06:00	57.4	75.0	50.4
06:00-07:00	55.2	75.9	51.5
07:00-08:00	54.7	75.6	52.3
08:00-09:00	55.1	74.8	52.4
09:00-10:00	52.7	75.6	50.1
10:00-11:00	58.2	84.8	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8		
ระดับเสียงสูงสุด	85.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	46.0		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงตามมาตรฐาน (มอก. 2540) เปรียบเทียบค่าระดับเสียงโดยทั่วไป
 พบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (57.8) และค่าระดับเสียงสูงสุด (85.2) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

บริษัทฯ การส่งมอบผลวิเคราะห์ - วิเคราะห์ Envilab Co.,Ltd. บริษัท การส่งมอบผลวิเคราะห์ - ตรวจวัดเสียง

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071377-071381	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
29-30/9/2566	10:00-11:00	59.5	-	8.4 ^{3/}
	12:45-12:50	-	51.1 ^{1/}	
	04:00-05:00	63.5	-	7.8 ^{4/}
	03:45-03:50	-	55.7 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 12:45-12:50 น.

^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 03:45-03:50 น.

^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ

^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าทำเทียมเรือสินวัฒนา	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071377-071381	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
30/9-1/10/2566	11:00-12:00	57.8	-	8.3 ^{3/}
	12:40-12:45	-	49.5 ^{1/}	
	23:00-00:00	44.7	-	2.3 ^{4/}
	03:50-03:55	-	42.4 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤ 10.0

- มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- หมายเหตุ** ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
- ^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 03:50-03:55 น.
- ^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
- ^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071377-071381		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
1-2/10/2566	17:00-18:00	64.4	-	9.5 ^{3/}
	12:40-12:45	-	54.9 ^{1/}	
	03:00-04:00	71.8	-	9.6 ^{4/}
	03:50-03:55	-	62.2 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
	^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
	^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 03:50-03:55 น.
	^{3/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
	^{4/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600			
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566	
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071377-071381	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
2-3/10/2566	10:00-11:00	59.3	-	8.3 ^{3/}
	12:30-12:35	-	51.0 ^{2/}	
	22:00-23:00	61.4	-	9.7 ^{4/}
	03:30-03:35	-	51.7 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
	^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
	^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 03:30-03:35 น.
	^{3/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
	^{4/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071377-071381		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
3-4/10/2566	17:00-18:00	58.1	-	9.6 ^{3/}
	12:00-12:05	-	48.5 ^{2/}	
	03:00-04:00	63.5	-	8.5 ^{4/}
	03:20-03:25	-	55.0 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
	^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 12:00-12:05 น.
	^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 03:20-03:25 น.
	^{3/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
	^{4/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

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
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672664 m E 1597423 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน – 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071382-071391 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02479/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566			30/9-1/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	63.4	82.3	51.3	66.0	75.4	64.7
16:00-17:00	59.9	71.5	53.3	62.0	73.3	50.5
17:00-18:00	60.9	76.9	49.9	52.2	62.8	50.2
18:00-19:00	56.0	79.2	42.2	49.6	62.5	42.9
19:00-20:00	56.1	75.6	42.7	51.0	59.6	45.2
20:00-21:00	54.1	68.6	41.5	47.6	60.3	42.7
21:00-22:00	54.1	73.8	47.8	50.9	64.4	45.6
22:00-23:00	55.6	73.6	45.5	46.3	65.2	43.6
23:00-00:00	53.3	71.6	42.0	50.5	65.1	43.9
00:00-01:00	48.3	62.6	41.7	48.1	54.6	43.4
01:00-02:00	48.3	62.7	41.0	46.8	69.8	43.0
02:00-03:00	48.6	63.0	40.7	53.8	73.4	42.8
03:00-04:00	50.9	65.8	41.6	53.1	73.7	42.8
04:00-05:00	49.6	69.9	40.2	55.1	70.2	42.4
05:00-06:00	52.4	70.2	41.5	47.6	67.5	41.8
06:00-07:00	53.5	70.9	40.5	47.2	68.6	41.3
07:00-08:00	55.8	80.4	44.8	46.8	71.3	41.9
08:00-09:00	52.9	67.4	45.3	52.2	75.9	42.0
09:00-10:00	52.0	64.2	46.2	44.5	57.8	42.7
10:00-11:00	56.8	67.3	46.3	44.5	56.2	42.2
11:00-12:00	66.2	79.2	64.8	44.3	52.8	41.5
12:00-13:00	66.5	69.0	65.6	47.4	61.3	42.8
13:00-14:00	66.8	70.7	65.8	53.9	77.8	43.5
14:00-15:00	66.5	71.7	65.3	52.7	73.8	43.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.4			55.3		
ระดับเสียงสูงสุด	82.3			77.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	40.8			41.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	62.1			59.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672664 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071382-071391 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	1-2/10/2566			2-3/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	52.4	63.4	47.3	53.1	67.6	44.4
16:00-17:00	52.6	73.2	44.3	49.9	71.8	44.6
17:00-18:00	54.2	66.2	48.5	48.1	66.5	43.8
18:00-19:00	54.3	66.6	44.8	50.5	70.0	41.6
19:00-20:00	54.2	66.1	45.4	46.8	61.1	42.9
20:00-21:00	53.3	78.4	43.6	50.2	74.6	42.3
21:00-22:00	54.7	79.5	47.2	48.2	72.2	43.5
22:00-23:00	54.3	63.8	48.0	47.6	69.1	44.0
23:00-00:00	53.2	72.9	42.9	48.8	67.3	44.5
00:00-01:00	57.9	72.5	49.1	50.1	66.8	44.5
01:00-02:00	53.3	72.3	41.0	50.1	70.5	44.4
02:00-03:00	56.1	76.4	44.8	51.9	71.2	45.6
03:00-04:00	52.8	73.2	40.6	49.7	60.5	44.7
04:00-05:00	51.3	66.2	42.4	52.4	75.9	47.5
05:00-06:00	53.6	70.0	45.5	56.6	70.6	47.7
06:00-07:00	55.9	76.4	45.3	53.6	69.1	44.2
07:00-08:00	53.2	71.3	45.1	49.9	65.7	44.0
08:00-09:00	52.7	72.3	44.3	51.7	69.2	44.2
09:00-10:00	54.8	65.6	44.9	53.5	70.0	44.0
10:00-11:00	58.4	82.2	42.7	50.2	62.3	41.4
11:00-12:00	54.7	71.8	43.7	57.4	72.0	42.8
12:00-13:00	53.1	75.6	44.0	58.9	72.4	42.8
13:00-14:00	52.1	67.2	42.2	57.1	71.4	43.7
14:00-15:00	47.4	69.4	41.5	57.3	72.2	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.3			53.3		
ระดับเสียงสูงสุด	82.2			75.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	41.7			42.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.0			58.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672664 m E 1597423 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน – 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071382-071391 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02479/66

ช่วงเวลา	3-4/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	57.0	71.7	42.2
16:00-17:00	58.2	77.3	42.2
17:00-18:00	58.2	76.5	41.8
18:00-19:00	59.8	75.5	41.1
19:00-20:00	51.7	67.1	40.5
20:00-21:00	59.5	80.5	41.6
21:00-22:00	43.7	62.5	41.7
22:00-23:00	43.1	51.9	41.6
23:00-00:00	43.4	52.1	42.1
00:00-01:00	45.6	67.6	41.9
01:00-02:00	45.7	63.6	41.8
02:00-03:00	48.5	65.2	42.0
03:00-04:00	49.0	63.9	43.2
04:00-05:00	50.4	79.7	43.1
05:00-06:00	51.3	72.8	45.4
06:00-07:00	56.8	71.5	45.4
07:00-08:00	55.4	70.4	44.4
08:00-09:00	51.9	65.3	44.1
09:00-10:00	49.5	65.5	42.4
10:00-11:00	52.9	73.5	45.3
11:00-12:00	54.3	64.6	45.0
12:00-13:00	47.4	62.0	42.9
13:00-14:00	49.6	70.4	42.4
14:00-15:00	56.7	66.4	44.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.3		
ระดับเสียงสูงสุด	80.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	41.6		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	58.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัฐ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600				
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน – 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071392-071399	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง			ผลการคำนวณระดับเสียง	
	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการ รบกวน เดซิเบล (เอ)
29-30/9/2566 (ช่วงเช้า)	55.8 ^{1/}	53.1 ^{2/}	43.4 ^{2/}	52.4 ^{3/}	9.0
29-30/9/2566 (ช่วงเย็น)	56.1 ^{4/}	52.5 ^{5/}	47.8 ^{5/}	53.6 ^{6/}	5.8
มาตรฐาน					≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

- หมายเหตุ**
- ^{1/}ระดับเสียงสูงสุดขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า) เก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 07:00-8:00 น.
 - ^{2/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 05:55-06:00 น.
 - ^{3/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$
 - ^{4/}ระดับเสียงสูงสุดขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า) เก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 19:00-20:00 น.
 - ^{5/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 21:15-21:20 น.
 - ^{6/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

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				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวล๊อบ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071392-071399	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง			ผลการคำนวณระดับเสียง	
	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการ รบกวน เดซิเบล (เอ)
30/9-1/10/2566 (ช่วงเช้า)	52.2 ^{1/}	50.2 ^{2/}	42.6 ^{2/}	47.8 ^{3/}	5.2
30/9-1/10/2566 (ช่วงเย็น)	49.6 ^{4/}	45.1 ^{5/}	43.1 ^{5/}	47.5 ^{6/}	4.4
มาตรฐาน					≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ 1/ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)
เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 08:00-09:00 น.
2/ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 06:20-06:25 น.
3/การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$
4/ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)
เก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 18:00-19:00 น.
5/ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 20:30-20:35 น.
6/การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

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				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวส์ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071392-071399	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง			ผลการคำนวณระดับเสียง	
	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการ รบกวน เดซิเบล (เอ)
1-2/10/2566 (ช่วงเช้า)	55.9 ^{1/}	52.0 ^{2/}	46.4 ^{2/}	53.6 ^{3/}	7.2
1-2/10/2566 (ช่วงเย็น)	54.3 ^{4/}	52.0 ^{5/}	45.1 ^{5/}	50.3 ^{6/}	5.2
มาตรฐาน					≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)
เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 06:00-07:00 น.
^{2/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 05:00-05:05 น.
^{3/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$
^{4/}ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)
เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 18:00-19:00 น.
^{5/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 20:35-20:40 น.
^{6/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวล๊ับ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071392-071399		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง			ผลการคำนวณระดับเสียง	
	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการ รบกวน เดซิเบล (เอ)
2-3/10/2566 (ช่วงเช้า)	49.9 ^{1/}	45.3 ^{2/}	44.6 ^{2/}	48.1 ^{3/}	3.5
2-3/10/2566 (ช่วงเย็น)	46.8 ^{4/}	43.4 ^{5/}	42.0 ^{5/}	44.1 ^{6/}	2.1
มาตรฐาน					≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่พิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า) เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 07:00-08:00 น.
^{2/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 04:00-04:05 น.
^{3/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$
^{4/}ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า) เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 19:00-20:00 น.
^{5/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 20:00-20:05 น.
^{6/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071392-071399		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง			ผลการคำนวณระดับเสียง	
	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการ รบกวน เดซิเบล (เอ)
3-4/10/2566 (ช่วงเช้า)	56.8 ^{1/}	52.0 ^{2/}	46.6 ^{2/}	55.0 ^{3/}	8.4
3-4/10/2566 (ช่วงเย็น)	51.7 ^{4/}	45.8 ^{5/}	42.2 ^{5/}	50.4 ^{6/}	8.2
มาตรฐาน					≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{1/}ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)

เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 06:00-07:00 น.

^{2/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 04:30-04:35 น.

^{3/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

^{4/}ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)

เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 19:00-20:00 น.

^{5/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 21:15-21:20 น.

^{6/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

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 : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672416 m E 1596474 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071397-071406 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566			30/9-1/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	53.0	79.1	44.6	55.2	69.9	52.6
15:00-16:00	57.0	92.4	45.5	55.0	69.2	53.2
16:00-17:00	54.7	77.8	43.8	55.5	66.6	53.5
17:00-18:00	53.2	68.6	44.5	55.0	65.6	50.8
18:00-19:00	59.1	82.3	49.5	53.8	68.2	51.4
19:00-20:00	55.3	74.2	48.2	52.7	71.5	49.8
20:00-21:00	53.8	69.4	48.9	65.9	89.1	49.8
21:00-22:00	55.2	81.3	47.1	56.3	72.0	50.8
22:00-23:00	54.2	69.0	46.9	52.7	61.6	47.5
23:00-00:00	54.6	70.8	46.2	52.1	67.0	47.4
00:00-01:00	59.5	86.8	45.2	53.5	63.9	47.2
01:00-02:00	60.7	89.1	47.9	53.5	58.3	48.0
02:00-03:00	55.5	71.1	47.9	53.4	57.8	48.5
03:00-04:00	54.8	74.1	47.8	52.1	63.4	48.2
04:00-05:00	56.8	81.7	48.9	50.1	64.0	47.9
05:00-06:00	57.7	86.3	48.1	50.3	54.4	48.3
06:00-07:00	56.6	73.3	45.5	49.6	53.8	46.9
07:00-08:00	53.6	75.2	48.0	49.4	60.9	46.7
08:00-09:00	58.2	84.6	52.4	53.9	58.3	50.4
09:00-10:00	59.4	85.3	53.8	53.5	60.1	50.4
10:00-11:00	56.7	80.1	52.7	52.7	63.9	49.0
11:00-12:00	54.3	71.8	52.3	55.2	77.1	51.6
12:00-13:00	54.4	69.3	51.7	56.2	74.9	53.6
13:00-14:00	57.6	88.4	52.7	55.4	71.9	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.6			55.9		
ระดับเสียงสูงสุด	92.4			89.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	44.8			47.3		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	63.5			59.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672416 m E 1596474 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071397-071406 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	1-2/10/2566			2-3/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	55.5	79.7	51.7	54.6	78.6	47.1
15:00-16:00	53.8	71.0	48.9	56.8	94.8	47.2
16:00-17:00	55.3	81.2	49.8	56.5	78.2	46.6
17:00-18:00	52.7	67.1	48.5	58.8	85.0	48.1
18:00-19:00	54.2	73.6	47.3	57.2	79.7	47.6
19:00-20:00	53.3	69.2	45.9	55.3	76.1	48.9
20:00-21:00	55.0	72.7	45.1	56.3	75.8	52.2
21:00-22:00	52.6	69.8	45.3	56.4	75.4	52.6
22:00-23:00	59.3	84.5	45.3	54.8	68.4	53.2
23:00-00:00	58.9	84.5	45.8	55.9	83.5	53.2
00:00-01:00	53.4	76.1	45.5	58.2	69.8	53.4
01:00-02:00	53.7	78.6	44.2	55.2	73.7	52.3
02:00-03:00	52.0	70.3	44.1	53.4	58.7	50.3
03:00-04:00	51.7	71.8	43.3	51.4	59.7	50.0
04:00-05:00	52.8	73.8	44.4	51.2	71.1	49.1
05:00-06:00	57.9	84.4	46.0	51.4	60.9	49.2
06:00-07:00	61.4	75.4	47.3	52.3	75.3	49.3
07:00-08:00	51.4	66.7	45.3	53.0	68.9	48.0
08:00-09:00	54.0	73.1	47.0	49.2	61.9	46.3
09:00-10:00	51.3	67.8	45.9	48.4	66.5	45.4
10:00-11:00	51.7	69.3	46.3	64.9	88.9	46.0
11:00-12:00	52.7	69.3	47.5	50.3	73.7	44.0
12:00-13:00	61.9	92.0	47.6	55.7	76.1	44.6
13:00-14:00	54.0	71.3	47.7	49.1	66.8	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.9			56.3		
ระดับเสียงสูงสุด	92.0			94.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	44.3			45.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	63.2			61.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672416 m E 1596474 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071397-071406 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ช่วงเวลา	3-4/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	48.7	65.3	45.1
15:00-16:00	49.0	72.8	44.7
16:00-17:00	49.5	70.2	44.5
17:00-18:00	50.4	69.4	44.6
18:00-19:00	49.4	64.4	45.5
19:00-20:00	49.9	74.9	46.1
20:00-21:00	47.7	54.4	46.0
21:00-22:00	49.5	70.7	46.7
22:00-23:00	50.3	55.1	48.5
23:00-00:00	52.7	74.7	49.6
00:00-01:00	53.4	74.1	50.6
01:00-02:00	53.4	80.3	49.2
02:00-03:00	54.1	75.9	48.3
03:00-04:00	54.1	71.8	47.6
04:00-05:00	55.9	70.5	47.9
05:00-06:00	54.4	70.7	47.7
06:00-07:00	52.8	67.8	46.4
07:00-08:00	56.1	75.6	46.8
08:00-09:00	51.9	70.1	45.8
09:00-10:00	54.6	70.3	45.6
10:00-11:00	54.3	71.1	47.9
11:00-12:00	55.4	77.8	48.3
12:00-13:00	54.1	80.9	49.0
13:00-14:00	52.8	70.1	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.9		
ระดับเสียงสูงสุด	80.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	59.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเย็บเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672416 m E 1596474 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071407-071411 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
29-30/9/2566	09:00-10:00	57.7	-	5.7 ^{3/}
	12:10-12:15	-	52.0 ^{1/}	
	01:00-02:00	61.9	-	9.4 ^{4/}
	22:30-22:35	-	52.5 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 22:30-22:35 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

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
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672416 m E 1596474 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071407-071411 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
30/9-1/10/2566	20:00-21:00	65.3	-	9.7 ^{3/}
	12:00-12:05	-	55.6 ^{1/}	
	01:00-02:00	51.2	-	3.1 ^{4/}
	22:25-22:30	-	48.1 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 12:00-12:05 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 22:25-22:30 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672416 m E 1596474 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071407-071411 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
1-2/10/2566	12:00-13:00	60.9	-	9.8 ^{3/}
	12:35-12:40	-	51.1 ^{1/}	
	22:00-23:00	58.4	-	7.9 ^{4/}
	22:10-22:15	-	50.5 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 22:10-22:15 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

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 : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง :** บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672416 m E 1596474 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071407-071411 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02478/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
2-3/10/2566	10:00-11:00	63.4	-	8.7 ^{3/}
	12:30-12:35	-	54.7 ^{2/}	
	00:00-01:00	58.3	-	5.0 ^{4/}
	22:25-22:30	-	53.3 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 22:25-22:30 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672416 m E 1596474 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินค้าพัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071407-071411		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
3-4/10/2566	07:00-08:00	54.4	-	5.2 ^{3/}
	12:05-12:10	-	49.2 ^{2/}	
	04:00-05:00	57.2	-	7.4 ^{4/}
	22:00-22:05	-	49.8 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 22:00-22:05 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า
วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัชต์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1842
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เสียงจากเรือลากจูงบริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672458 m E 1596980 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071418 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02478/66

ประเภท	ผลการตรวจวัด (dB(A))	มาตรฐาน (dB(A))
เรือลากจูง	98.7	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02478/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: เสียงจากเรือลากจูงบริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071418		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
2/10/2566	11:10-11:25	50.4	-	1.0 ^{2/}
	11:10-11:15	-	49.4 ^{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 2 ตุลาคม 2566 เวลา 11:10-11:15 น.
^{2/}ค่าระดับการรบกวนช่วงเวลาทำงาน (11:10 น. – 11:25 น.) เดซิเบลเอ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672496 m E 1597042 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 30 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02456/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-020988-020993,020995,021002		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.66	๘'
Transparency	m	Secchi Disk	0.35	-
pH	-	Electrometric Method	6.66	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.30	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4.1*	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.28	≤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	2.5	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	0.001	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Total Phosphate	mg/l	Stannous Chloride Method	0.080	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ช่วงเวลาตรวจวัดเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้เกิดการชะล้างของอินทรีย์วัตถุไหลลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบบริเวณแหล่งน้ำ มีผลทำให้ค่า BOD สูงขึ้น)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก 3-5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก 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 : บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672496 m E 1597042 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020994 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02456/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	9.2×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.2×10^3	-

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล้ม จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672334 m E 1596478 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 30 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02456/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 2-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-021018-021023,021025,021032		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.54	๘'
Transparency	m	Secchi Disk	0.41	-
pH	-	Electrometric Method	7.10	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.75	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	7.2*	≤4.0
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.51	≤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	216	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Total Phosphate	mg/l	Stannous Chloride Method	0.090	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ช่วงเวลาที่ตรวจวัดเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้เกิดการชะล้างของอินทรีย์วัตถุไหลลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบบริเวณแหล่งน้ำ มีผลทำให้ค่า BOD สูงขึ้น)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672334 m E 1596478 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 30 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02456/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 2-11 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-021024		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	5.4×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.2×10^3	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672426 m E 1596712 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021003-021008,021010,021017 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02456/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.80	๘'
Transparency	m	Secchi Disk	0.38	-
pH	-	Electrometric Method	6.74	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.30	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	9.9*	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.71	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric Method	0.25	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	202	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Total Phosphate	mg/l	Stannous Chloride Method	0.120	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ช่วงเวลาที่ตรวจวัดเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้เกิดการชะล้างของอินทรีย์วัตถุไหลลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบบริเวณแหล่งน้ำ มีผลทำให้ค่า BOD สูงขึ้น)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672426 m E 1596712 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021009 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02456/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	5.4×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	3.5×10^3	-

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-31:Rev.01



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-6

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021026 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. <i>Chroococcus minutus</i>	27,000	194,000	27,000
2. <i>Coelosphaerium naegelianum</i>	-	75,000	149,000
3. <i>Microcystis aeruginosa</i>	381,000	108,000	136,000
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
4. <i>Lyngbya contorta</i>	14,000	86,000	14,000
5. <i>Lyngbya</i> sp.	41,000	-	14,000
6. <i>Oscillatoria limnetica</i>	68,000	344,000	461,000
7. <i>Oscillatoria princeps</i>	54,000	-	-
8. <i>Oscillatoria</i> sp.	272,000	258,000	474,000
9. <i>Oscillatoria tenuis</i>	54,000	43,000	190,000
10. <i>Spirulina platensis</i>	218,000	151,000	488,000
Family Nostocaceae			
11. <i>Anabaenopsis arnoldii</i>	-	-	14,000
12. <i>Cylindrospermum</i> sp.	27,000	-	95,000
13. <i>Raphidiopsis</i> sp.	163,000	-	230,000
Family Rivularaceae			
14. <i>Calothrix</i> sp.	14,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 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 : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021026 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
15. <i>Eudorina elegans</i>	27,000	22,000	122,000
16. <i>Pandorina morum</i>	68,000	11,000	-
Order Tetrasporales			
Family Palmellaceae			
17. <i>Sphaerocystis shoroeteri</i>	-	75,000	41,000
Order Chlorococcales			
Family Chlorococcaceae			
18. <i>Golenkinia radiata</i>	-	-	68,000
Family Hydrodictyaceae			
19. <i>Pediastrum duplex</i>	27,000	11,000	27,000
20. <i>Pediastrum simplex</i>	54,000	54,000	54,000
Family Coelastraceae			
21. <i>Coelastrum microporum</i>	-	-	14,000
22. <i>Coelastrum</i> sp.	-	32,000	-
Family Oocystaceae			
23. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	65,000	122,000
24. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	-	32,000	-
25. <i>Ankistrodesmus spiralis</i>	82,000	-	-
26. <i>Chlorella vulgaris</i>	27,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 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 : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021026 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Oocystaceae			
27. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	-	161,000	54,000
28. <i>Dimorphococcus lunatus</i>	204,000	-	-
29. <i>Oocystis prava</i>	-	22,000	-
30. <i>Tetraedron trigonum</i>	-	-	68,000
Family Scenedesmaceae			
31. <i>Actinastrum gracillimum</i>	-	86,000	68,000
32. <i>Actinastrum hantzschii</i>	109,000	140,000	650,000
33. <i>Actinastrum</i> sp.	-	-	14,000
34. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	-	14,000
35. <i>Crucigenia</i> sp.	41,000	-	-
36. <i>Micractinium pusillum</i>	-	43,000	81,000
37. <i>Scenedesmus acumintus</i>	-	-	27,000
38. <i>Scenedesmus armatus</i>	54,000	54,000	-
39. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	-	27,000
40. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	-	-	68,000
41. <i>Scenedesmus</i> sp.	-	-	68,000
Order Ulotrichaceae			
Family Ulotrichaceae			
42. <i>Ulothrix</i> sp.	-	-	95,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 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 : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021026 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Order Zygomatales			
Family Desmidiaceae			
43. <i>Closterium ehrenbergii</i>	-	-	14,000
44. <i>Closterium gracile</i>	54,000	11,000	-
45. <i>Closterium ralfsii</i>	-	22,000	-
46. <i>Closterium</i> sp.	-	-	14,000
47. <i>Staurostrum gracile</i>	-	-	41,000
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
48. <i>Euglena acus</i>	54,000	75,000	136,000
49. <i>Euglena oxyuris</i>	27,000	11,000	41,000
50. <i>Euglena viridis</i>	14,000	-	95,000
51. <i>Lepocinclis ovum</i>	136,000	22,000	-
52. <i>Phacus angulatus</i>	14,000	-	14,000
53. <i>Phacus hamatus</i>	-	-	14,000
54. <i>Phacus longicauda</i>	-	54,000	54,000
55. <i>Phacus ranula</i>	-	-	41,000
56. <i>Phacus</i> sp.	41,000	11,000	41,000
57. <i>Phacus tortus</i>	68,000	32,000	27,000
58. <i>Strombomonas australica</i>	-	-	41,000
59. <i>Strombomonas deflandrei</i>	-	97,000	-
60. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	-	-	54,000
61. <i>Strombomonas gibborosa</i>	14,000	32,000	54,000
62. <i>Strombomonas girardiana</i>	54,000	-	-
63. <i>Strombomonas</i> sp.	41,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 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 : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021026 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Euglenaceae			
64. <i>Trachelomonas crebea</i>	-	97,000	108,000
65. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	-	-	54,000
66. <i>Trachelomonas hispida</i>	41,000	129,000	759,000
67. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	-	-	108,000
68. <i>Trachelomonas similis</i>	54,000	-	-
69. <i>Trachelomonas superba</i>	14,000	-	-
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
70. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	-	-	27,000
71. <i>Cyclotella stelligera</i>	41,000	301,000	360,000
Family Aulacoseiraceae			
72. <i>Aulacoseira granulata</i>	925,000	473,000	867,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
73. <i>Fragilaria capucina</i>	598,000	366,000	271,000
74. <i>Synedra rumpens</i>	-	65,000	81,000
75. <i>Synedra ulna</i>	150,000	29,000	285,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021026 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Suborder Bacillariineae			
Family Naviculaceae			
76. <i>Amphora ovalis</i>	-	11,000	-
77. <i>Frustulia vulgaris</i>	-	-	14,000
78. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	-	-	163,000
79. <i>Hantzschia amphioxys</i>	14,000	-	-
80. <i>Navicula</i> sp.	82,000	-	-
81. <i>Pinnularia gibba</i>	-	43,000	14,000
Family Bacillariaceae			
82. <i>Nitzschia lorenziana</i>	-	-	14,000
83. <i>Nitzschia reversa</i>	-	22,000	-
84. <i>Tryblionella victoriae</i>	-	-	14,000
Family Rhopalodiaceae			
85. <i>Rhopalodia gibba</i>	-	-	27,000
Family Surirellaceae			
86. <i>Surirella robusta</i>	-	-	54,000
Class Dinophyceae			
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			
87. <i>Peridinium gatunense</i>	54,000	11,000	108,000
88. <i>Peridinium</i> sp.	122,000	161,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	44	44	64
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	4,638,000	4,142,000	7,983,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.10	3.30	3.48
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.82	0.87	0.84

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020997,021012,021027 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02456/66

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.	-	-	14,000
2. <i>Arcella vulgaris</i>	14,000	-	14,000
Family Diffugiidae			
3. <i>Diffugia acuminata</i>	-	-	14,000
Family Euglyphidae			
4. <i>Euglypha acanthophora</i>	14,000	-	-
5. <i>Euglypha rotunda</i>	-	22,000	-
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Holotricha			
Order Gymnostomatida			
6. <i>Coleps</i> sp.	-	-	14,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 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 : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020997,021012,021027 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Tintinnidae			
7. <i>Tintinnidium</i> sp.	14,000	11,000	95,000
Family Codonellidae			
8. <i>Tintinnopsis cylindriata</i>	41,000	-	68,000
9. <i>Tintinnopsis</i> sp.	14,000	-	-
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
10. <i>Vorticella</i> sp.	14,000	-	14,000
11. <i>Zoothamnium</i> sp.	-	11,000	-
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
12. <i>Anuraeopsis fissa</i>	54,000	-	41,000
13. <i>Brachionus urceolaris</i>	-	-	14,000
14. <i>Lepadella acuminata</i>	-	11,000	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 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 : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020997,021012,021027 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Lecanidae			
15. <i>Lecane bulla</i>	14,000	-	-
Family Notommatidae			
16. <i>Cephalodella forficula</i>	-	-	14,000
Family Tricocercidae			
17. <i>Trichocerca pusilla</i>	14,000	11,000	-
Family Synchaetidae			
18. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	14,000	-	-
19. <i>Polyarthra vulgaris</i>	27,000	-	14,000
Order Flosculariaceae			
Family Testudinellidae			
20. <i>Filinia terminalis</i>	14,000	-	14,000
Family Flosculariidae			
21. <i>Sinantharina spinosa</i>	14,000	-	-
Phylum Annelida			
Class Polychaeta			
22. Polychaete larvae	-	-	14,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 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 : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020997,021012,021027 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Copepoda			
23. Copepod nauplius	27,000	-	14,000
Order Cyclopoida			
24. Cyclopoid copepod	14,000	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	15	5	14
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	303,000	66,000	358,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.57	1.56	2.31
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.95	0.97	0.88

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนमेंท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020998,021013,021028 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02456/66

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Order Diptera			
Family Chironomidae			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	-	9	-
Class Malacostraca			
Order Decapoda			
Family Gecarcinucidae			
<i>Sayamia</i> sp. (ปูนา)	-	9	-
Family Palaemonidae			
<i>Macrobrachium</i> sp. (กุ้งฝอย)	-	-	9
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Order Architaenioglossa			
Family Ampullariidae			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	27	9	-
Family Bithyniidae			
<i>Bithynia</i> sp. (หอยไข่)	36	-	-
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	45	18	27
<i>Trochotaia</i> sp. (หอยเวียน)	63	18	18

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนमेंท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020998,021013,021028 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 02456/66

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Order Neogastropoda			
Family Buccinidae			
<i>Clea</i> sp. (หอยเจดีย์)	9	-	-
Order Sigmurethra			
Family Lymnaeidae			
<i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	-	-	9
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	5	5	4
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	180	63	63
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.47	1.55	1.28

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา
 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 : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020999,021014,021029 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3		
Phylum Chordata					
Class Actinopterygii					
Order Cypriniformes					
Family Cyprinidae					
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (ปลาชะ)	-	-	1	14.50	28.00
<i>Paralaubuca harmandi</i> (ปลาแปบควาย)	-	1	-	12.50	19.00
<i>Puntioplites protozostren</i> (ปลากระมัง)	1	-	-	14.00	40.00
<i>Rasbora myersi</i> (ปลาชีวกวาย)	1	-	-	8.70	4.00
Family Toxotidae					
<i>Toxotes chatareus</i> (ปลาเสือพ่นน้ำจุด)	-	1	-	8.50	10.00
Order Siluriformes					
Family Bagridae					
<i>Mystus mysticetus</i> (ปลาแขยงข้างลาย)	-	-	1	13.00	20.00
ชนิดสัตว์น้ำ	2	2	2	8.50-14.50	121.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	2	2	2		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.69	0.69	0.69		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

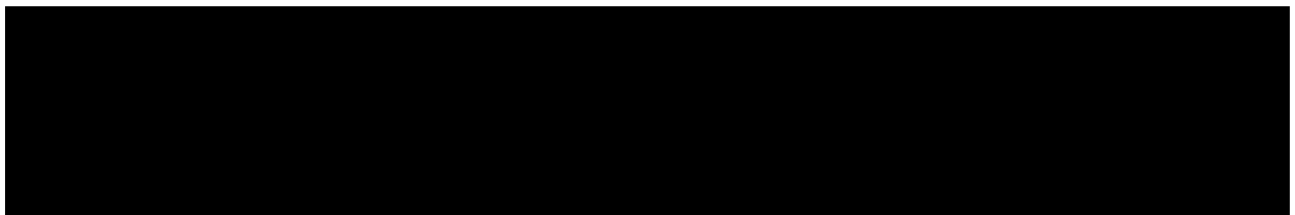
หน้า 1/1

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
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021001,021015,021030 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02456/66

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic weeds)		
			บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
พืชน้ำลอยน้ำ					
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักนึ่ง	-	-	+
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	+
รวมจำนวนชนิดพืชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			1	1	2

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021000,021016,021031 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456/66

ชนิดไขปลาและลูกปลาวัยอ่อน	ปริมาณไขปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Cypriniformes			
Family Cyprinidae (กลุ่มลูกปลาขี้)	18	7	12
รวมจำนวนกลุ่มที่พบทั้งหมด	1	1	1
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	18	7	12
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.00	0.00
ปริมาณไขปลา	-	-	-

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-7

บันทึกปริมาณการขนส่งสินค้า จำนวนเที่ยวการขนส่งสินค้า

รายงานสรุปสินค้าผ่านท่าเรือสินวัฒนาประจำปี 2566

		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากองุ่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเมล็ด	(ตัน)
ปี 2566	ขึ้นผ่านท่า	272,072.44	-	187,774.65	68,779.94	37,068.79	57,362.23	12,162.64	635,220.69
	ลงผ่านท่า	12,254.50	71,189.10	2,321.74	15,066.87	-	-	-	100,832.21
									736,052.90

เดือน	ประเภท	สินค้า (ตัน)							
		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากองุ่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเมล็ด	รวม
กรกฎาคม	ขึ้นผ่านท่า	15,996.28	-	57,044.39	-	6,092.51	9,536.11	4,761.16	93,430.45
	ลงผ่านท่า	2,273.13	15,120.21	-	2,200.97	-	-	-	19,594.31
สิงหาคม	ขึ้นผ่านท่า	27,213.25	-	23,370.27	-	30,976.28	14,136.64	885.87	96,582.31
	ลงผ่านท่า	-	19,028.26	-	2,186.93	-	-	-	21,215.19
กันยายน	ขึ้นผ่านท่า	50,960.95	-	47,221.81	35,779.28	-	9,978.61	1,291.36	145,232.01
	ลงผ่านท่า	2,019.08	14,892.17	2,321.74	2,107.06	-	-	-	21,340.05
ตุลาคม	ขึ้นผ่านท่า	41,507.63	-	19,076.64	-	-	1,892.81	768.56	63,245.64
	ลงผ่านท่า	-	22,148.46	-	2,140.59	-	-	-	24,289.05
พฤศจิกายน	ขึ้นผ่านท่า	78,747.21	-	41,061.54	33,000.66	-	-	3,199.56	156,008.97
	ลงผ่านท่า	-	-	-	4,329.86	-	-	-	4,329.86
ธันวาคม	ขึ้นผ่านท่า	57,647.12	-	-	-	-	21,818.06	1,256.13	80,721.31
	ลงผ่านท่า	7,962.29	-	-	2,101.46	-	-	-	10,063.75

รายงานสรุปจำนวนรถบรรทุกผ่านท่าเรือสินวัฒนาประจำปี 2566

จำนวนรถบรรทุก(เที่ยว)

เดือน	ประเภท	สินค้า (ตัน)							
		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากอู่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเมล็ด	รวม
กรกฎาคม	ขึ้นผ่านท่า	571	-	2,037	-	218	341	170	3,337
	ลงผ่านท่า	81	540	-	79	-	-	-	700
สิงหาคม	ขึ้นผ่านท่า	972	-	835	-	1,106	505	32	3,449
	ลงผ่านท่า	-	680	-	78	-	-	-	758
กันยายน	ขึ้นผ่านท่า	1,820	-	1,686	1,278	-	356	46	5,187
	ลงผ่านท่า	72	532	83	75	-	-	-	762
ตุลาคม	ขึ้นผ่านท่า	1,482	-	681	-	-	68	27	2,259
	ลงผ่านท่า	-	791	-	76	-	-	-	867
พฤศจิกายน	ขึ้นผ่านท่า	2,812	-	1,466	1,179	-	-	114	5,572
	ลงผ่านท่า	-	-	-	155	-	-	-	155
ธันวาคม	ขึ้นผ่านท่า	2,059	-	-	-	-	779	45	2,883
	ลงผ่านท่า	284	-	-	75	-	-	-	359



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-8

บันทึกจำนวนเรือและขนาดของเรือที่เข้าเทียบท่า
และเส้นทางการเดินเรือแต่ละลำ

รายงานสรุปจำนวนเรือผ่านท่าเรือสินวัฒนาประจำปี 2566
จำนวนเรือลำเลียง(ลำ)

เดือน	ประเภท	สินค้า (ตัน)							
		กากถั่ว	มันเส้น	ข้าวสาลี	กากองุ่น	ข้าวโพด	กากปาล์ม	ถั่วเมล็ด	รวม
กรกฎาคม	ขึ้นผ่านท่า	7	-	23	-	2	4	2	38
	ลงผ่านท่า	1	6	-	1	-	-	-	8
สิงหาคม	ขึ้นผ่านท่า	11	-	10	-	13	6	0	39
	ลงผ่านท่า	-	8	-	1	-	-	-	9
กันยายน	ขึ้นผ่านท่า	21	-	19	15	-	4	-	59
	ลงผ่านท่า	1	6	1	1	-	-	-	9
ตุลาคม	ขึ้นผ่านท่า	17	-	8	-	-	1	0	26
	ลงผ่านท่า	-	9	-	1	-	-	-	10
พฤศจิกายน	ขึ้นผ่านท่า	32	-	17	13	-	-	1	64
	ลงผ่านท่า	-	-	-	2	-	-	-	2
ธันวาคม	ขึ้นผ่านท่า	24	-	-	-	-	9	1	33
	ลงผ่านท่า	3	-	-	1	-	-	-	4



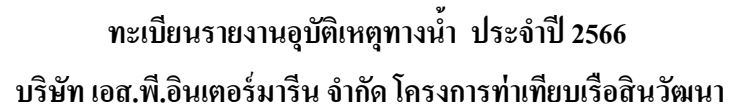
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-9

สถิติการเกิดอุบัติเหตุจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุทางน้ำ

[illegible]



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินค้า ณ บับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก 3-10

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ครั้งที่ 3/2566 วันที่ 15 กันยายน 2566

www.evltesting.com

สร้างให้เกิดความเคลื่อนไหวได้จริง ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com

10

10

10

10

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 23rd ed., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672434 m E 1596984 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-25 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018857 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02303/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	6.16	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก 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 : ปอดกตะกอนด้านทิศใต้ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672328 m E 1596666 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-25 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018860-018862 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02303/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.46	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.10	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	5	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	196	≤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	2.5	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

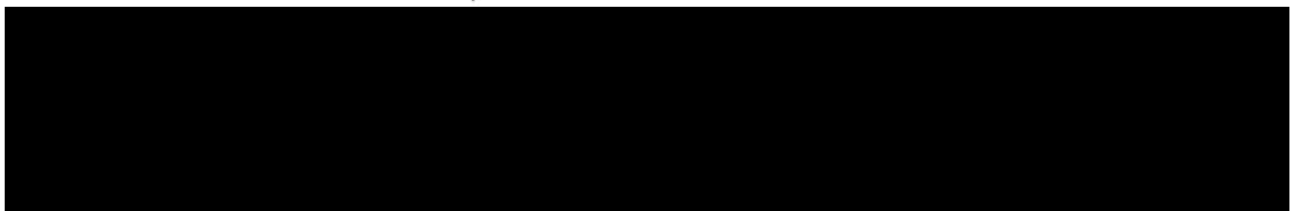
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 23rd ed., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672328 m E 1596666 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-25 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018860 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02303/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	6.12	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
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 672434 m E 1596984 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-25 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018863-018865 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02303/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.39	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.80	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	7	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	214	≤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	1.4	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ

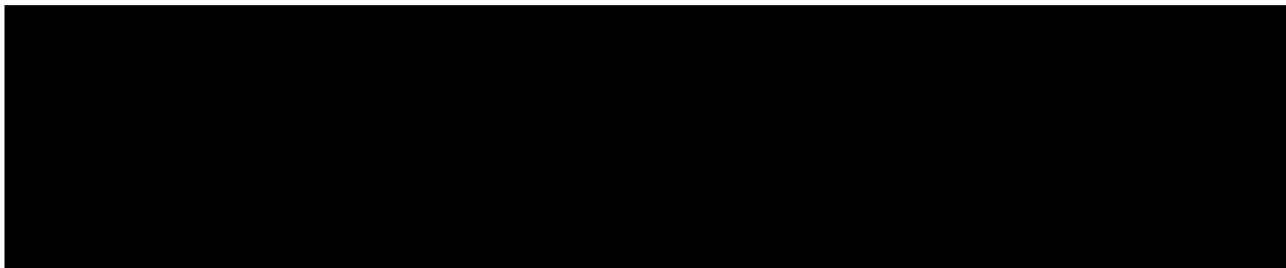
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672434 m E 1596984 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กันยายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02303/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ ด้านทิศเหนือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15 กันยายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 15-25 กันยายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-018863		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	6.02	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

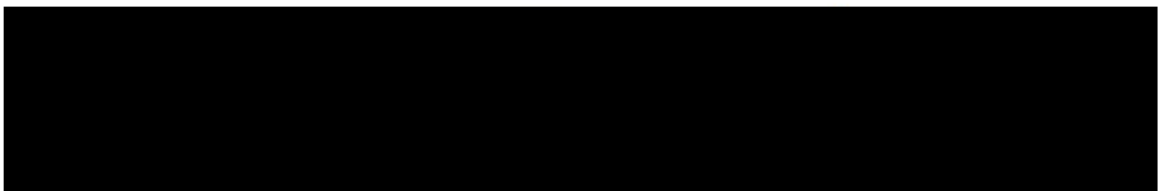
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการด้านทิศใต้	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672328 m E 1596666 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 15-25 กันยายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-018866-018868	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02303/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.43	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.10	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	16	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	192	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	29	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

หมายเหตุ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ท่าเทียบเรือสินวัฒนา (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 เอ็นไวลิ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672328 m E 1596666 m N
ด้านทิศใต้
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-25 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018866 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02303/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.93	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ครั้งที่ 4/2566 วันที่ 13 ธันวาคม 2566

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 : บ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672442 m E 1596985 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028603 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.69	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาวะตัวอย่าง : สีเหลือง วนเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

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 : บ่อดักตะกอนด้านทิศเหนือ **พิกัดจุดตรวจวัด :** 47P 672442 m E 1596985 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028603-028605 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.23	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.20	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	186	≤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	1.9	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาวะตัวอย่าง : สิ่งล่อง ไข่แมลงวัน นกเล็กน้อย นกคอกน้อย

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 : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672335 m E 1596667 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028606 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	3.90	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

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 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนด้านทิศใต้ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672335 m E 1596667 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028606-028608 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.25	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.10	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	176	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	50	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 23rd ed., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672330 m E 1596666 m N
ด้านทิศเหนือ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028609 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	4.23	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

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 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672330 m E 1596666 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028609-028611 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.42	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.90	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	198	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	41	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 23rd ed., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672320 m E 1596665 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028612 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	4.78	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเหมืองแร่สินแร่ (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 672320 m E 1596665 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง :** 13 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 22 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน :** 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028612-028614 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ :** 03333/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.30	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.10	≤40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	12	≤20
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	206	≤3,000
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	6	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1