

รายงานผลการตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668810 m E 1505248 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083568-083570 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/10/2566	0.113
	28-29/10/2566	0.055
	29-30/10/2566	0.036
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ดันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโกดังเก็บทรายแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668815 m E 1505157 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083574-083576 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/10/2566	0.128
	28-29/10/2566	0.146
	29-30/10/2566	0.106
มาตรฐาน		≤0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

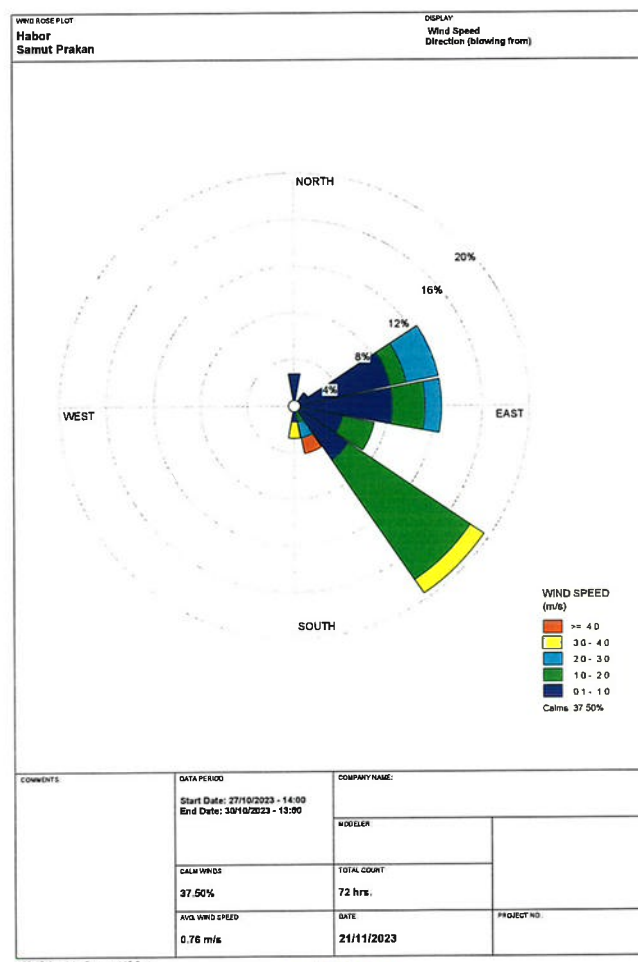
นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 668810 m E 1505246 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02661/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณท่าเทียบเรือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 31 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-083571-083573		



นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกาญจนา หมื่นสอน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ดันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668810 m E 1505246 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083571-083573 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

ช่วงเวลา	27-28/10/2566		28-29/10/2566		29-30/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.6	E	0.5	N	0.0	ESE
15:00-16:00	1.0	ENE	0.3	ENE	0.0	SE
16:00-17:00	1.1	E	1.9	SE	0.4	SE
17:00-18:00	0.0	E	1.1	ESE	0.8	ESE
18:00-19:00	0.0	E	1.5	SE	1.9	SSE
19:00-20:00	0.2	E	0.8	SE	1.1	SE
20:00-21:00	0.2	E	1.0	SE	1.4	SE
21:00-22:00	0.1	E	1.4	SE	1.3	SE
22:00-23:00	0.0	E	0.1	SE	0.5	SE
23:00-00:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	E
00:00-01:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	E
01:00-02:00	0.0	E	1.7	E	0.0	E
02:00-03:00	0.0	ESE	2.4	ENE	0.0	N
03:00-04:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	ENE
04:00-05:00	1.4	SE	0.0	ENE	0.3	ENE
05:00-06:00	0.0	SE	0.0	ENE	0.5	ESE
06:00-07:00	0.0	SE	0.9	ENE	1.3	ESE
07:00-08:00	1.9	SE	0.6	N	3.7	S
08:00-09:00	0.8	ENE	2.0	E	2.3	SSE
09:00-10:00	0.4	E	0.8	ENE	5.0	SSE
10:00-11:00	0.4	E	2.9	ENE	3.4	SE
11:00-12:00	0.8	ESE	0.0	ENE	0.0	S
12:00-13:00	0.7	ENE	0.0	ENE	0.0	S
13:00-14:00	0.8	NE	0.0	ENE	0.6	S

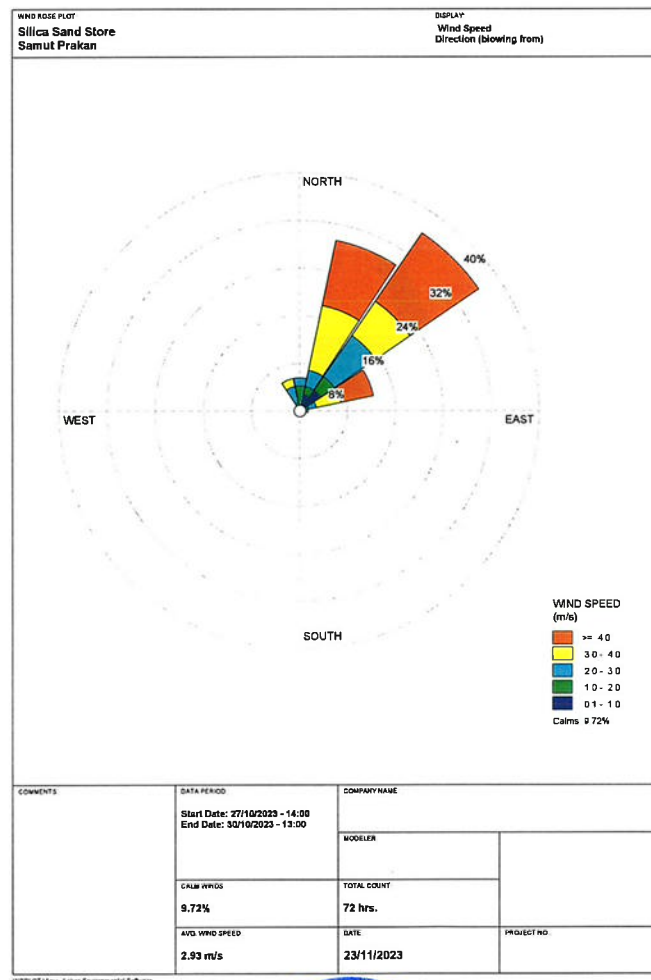
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 668809 m E 1505158 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 พฤศจิกายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02661/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโกดังเก็บทรายแก้ว		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 31 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-083577-083579		



นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกาญจนา หมั่นสอน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ดันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1877
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668830 m E 1505241 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083580 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

ช่วงเวลา	27-28/10/2566			28-29/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	60.3	83.8	55.7	53.3	77.6	51.5
15:00-16:00	57.1	89.8	52.1	53.7	81.3	51.6
16:00-17:00	62.7	94.9	54.5	55.3	80.0	52.4
17:00-18:00	63.8	87.5	53.2	60.7	93.8	52.3
18:00-19:00	56.6	81.2	52.6	53.4	76.3	51.6
19:00-20:00	59.9	85.8	57.1	54.8	74.0	52.1
20:00-21:00	59.0	82.9	56.9	55.0	76.2	53.0
21:00-22:00	60.0	82.0	56.4	62.4	85.4	54.7
22:00-23:00	63.3	89.8	58.0	55.8	80.4	52.9
23:00-00:00	60.6	88.9	56.9	54.4	77.4	52.2
00:00-01:00	60.4	81.0	52.6	55.3	80.4	52.7
01:00-02:00	61.7	88.1	52.8	53.2	83.1	51.9
02:00-03:00	53.1	72.1	51.4	53.4	80.1	52.0
03:00-04:00	59.6	83.0	54.5	56.4	93.2	52.1
04:00-05:00	59.3	94.8	54.3	55.1	89.3	52.5
05:00-06:00	59.5	83.1	54.5	59.7	88.0	53.1
06:00-07:00	60.1	84.0	57.1	57.3	84.3	53.5
07:00-08:00	59.9	81.6	56.8	60.4	86.8	53.3
08:00-09:00	59.4	81.1	55.6	54.2	72.4	52.9
09:00-10:00	58.7	82.7	51.9	57.3	84.7	53.2
10:00-11:00	54.0	79.6	51.4	61.4	86.4	53.7
11:00-12:00	54.8	73.8	51.6	58.9	81.9	53.1
12:00-13:00	55.8	78.0	54.4	61.4	89.5	53.7
13:00-14:00	54.4	76.7	51.5	54.9	87.4	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			57.6		
ระดับเสียงสูงสุด	94.9			93.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.5			51.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1877
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668830 m E 1505241 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083580 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	59.4	80.0	52.5
15:00-16:00	64.8	88.4	59.0
16:00-17:00	64.5	85.8	59.3
17:00-18:00	58.8	89.1	53.9
18:00-19:00	56.6	80.0	54.6
19:00-20:00	63.9	83.9	57.6
20:00-21:00	60.1	83.8	55.2
21:00-22:00	59.9	90.7	56.0
22:00-23:00	64.4	90.7	56.9
23:00-00:00	60.0	80.6	57.0
00:00-01:00	58.4	81.2	56.4
01:00-02:00	57.8	82.7	55.2
02:00-03:00	60.5	87.7	55.5
03:00-04:00	58.7	87.1	54.9
04:00-05:00	56.7	80.6	54.7
05:00-06:00	56.6	78.4	54.4
06:00-07:00	58.3	80.7	56.0
07:00-08:00	58.3	83.8	55.6
08:00-09:00	58.7	77.1	56.8
09:00-10:00	58.8	83.0	55.1
10:00-11:00	57.3	76.1	55.4
11:00-12:00	57.0	77.0	53.9
12:00-13:00	54.3	71.9	53.0
13:00-14:00	56.6	81.3	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2		
ระดับเสียงสูงสุด	90.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	53.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกาญจนา หมั่นสอน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668832 m E 1505242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-023715-023718 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.40	ร'
pH	-	Electrometric Method	6.08	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	2.99	≥2.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.1	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	52	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	196	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.1	≤4.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีคราบน้ำมัน และไม่มึนตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 ร' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานมาตรฐานเกิน 3 องศาเซลเซียส

นางสาวนิรชา จัทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668810 m E 1505262 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-023719-023722 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.00	๓'
pH	-	Electrometric Method	6.27	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	2.79	≥2.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.1	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	54	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	196	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.4	≤4.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.9	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
 สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีคราบน้ำมัน และไม่มึนตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 ๓' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

นางสาวนันทา จัทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชากร เต็มสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ดันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แฟลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 3 บริเวณเหนือหน้าจากท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668770 m E 1505272 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-023723-023726 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02661/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.50	ร'
pH	-	Electrometric Method	6.45	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.49	≥2.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.4	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	34	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	136	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4.9*	≤4.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีคราบน้ำมัน และไม่มึนตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 ร' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * ผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นางสาวนิรชา จัทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวนิชารีย์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ