

ภาคผนวก 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3-1 (ก)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071419-071423
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.160
	30/9-1/10/2566	0.044
	1-2/10/2566	0.087
	2-3/10/2566	0.047
	3-4/10/2566	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ก๊อช
 นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ที่มบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071424-071428
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.087
	30/9-1/10/2566	0.029
	1-2/10/2566	0.037
	2-3/10/2566	0.036
	3-4/10/2566	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

กท๑๖
 นางสาวศศิธร แก้วมุล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : PM-2.5 Ambient Air Sampler
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071429-071433
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงาน : 02479/66
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากมาตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	29-30/9/2566	23.3
	30/9-1/10/2566	11.0
	1-2/10/2566	17.4
	2-3/10/2566	12.8
	3-4/10/2566	6.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

กชช

นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071434-071438 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (มีผลรวมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0159	0.0165	0.0136	0.0117	0.0161
11:00-12:00	0.0149	0.0140	0.0142	0.0164	0.0119
12:00-13:00	0.0106	0.0141	0.0125	0.0156	0.0118
13:00-14:00	0.0123	0.0161	0.0166	0.0117	0.0117
14:00-15:00	0.0146	0.0136	0.0147	0.0128	0.0156
15:00-16:00	0.0139	0.0166	0.0117	0.0133	0.0166
16:00-17:00	0.0150	0.0144	0.0159	0.0139	0.0163
17:00-18:00	0.0143	0.0165	0.0143	0.0156	0.0119
18:00-19:00	0.0167	0.0164	0.0125	0.0149	0.0139
19:00-20:00	0.0143	0.0132	0.0156	0.0163	0.0142
20:00-21:00	0.0132	0.0112	0.0144	0.0126	0.0125
21:00-22:00	0.0143	0.0133	0.0104	0.0116	0.0121
22:00-23:00	0.0110	0.0110	0.0167	0.0108	0.0166
23:00-00:00	0.0105	0.0108	0.0151	0.0122	0.0153
00:00-01:00	0.0104	0.0152	0.0144	0.0126	0.0160
01:00-02:00	0.0122	0.0108	0.0143	0.0106	0.0105
02:00-03:00	0.0128	0.0144	0.0147	0.0120	0.0149
03:00-04:00	0.0142	0.0127	0.0151	0.0155	0.0144
04:00-05:00	0.0167	0.0167	0.0125	0.0162	0.0160
05:00-06:00	0.0133	0.0141	0.0116	0.0118	0.0160
06:00-07:00	0.0145	0.0154	0.0165	0.0157	0.0112
07:00-08:00	0.0157	0.0130	0.0166	0.0115	0.0123
08:00-09:00	0.0118	0.0109	0.0164	0.0169	0.0106
09:00-10:00	0.0168	0.0146	0.0147	0.0108	0.0120
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0137	0.0140	0.0144	0.0135	0.0138
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0168	0.0167	0.0167	0.0169	0.0166
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0104	0.0108	0.0104	0.0106	0.0105
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.32				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จักรขัญกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071434-071438 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0084	0.0088	0.0072	0.0062	0.0085
11:00-12:00	0.0079	0.0074	0.0075	0.0087	0.0063
12:00-13:00	0.0056	0.0075	0.0067	0.0083	0.0063
13:00-14:00	0.0065	0.0085	0.0088	0.0062	0.0062
14:00-15:00	0.0077	0.0072	0.0078	0.0068	0.0083
15:00-16:00	0.0074	0.0088	0.0062	0.0071	0.0088
16:00-17:00	0.0079	0.0076	0.0085	0.0074	0.0086
17:00-18:00	0.0076	0.0087	0.0076	0.0083	0.0063
18:00-19:00	0.0089	0.0087	0.0066	0.0079	0.0074
19:00-20:00	0.0076	0.0070	0.0083	0.0087	0.0076
20:00-21:00	0.0070	0.0060	0.0077	0.0067	0.0067
21:00-22:00	0.0076	0.0071	0.0055	0.0062	0.0064
22:00-23:00	0.0059	0.0058	0.0089	0.0057	0.0088
23:00-00:00	0.0056	0.0058	0.0080	0.0065	0.0081
00:00-01:00	0.0055	0.0081	0.0076	0.0067	0.0085
01:00-02:00	0.0065	0.0057	0.0076	0.0056	0.0056
02:00-03:00	0.0068	0.0076	0.0078	0.0064	0.0079
03:00-04:00	0.0075	0.0067	0.0080	0.0082	0.0076
04:00-05:00	0.0089	0.0089	0.0066	0.0086	0.0085
05:00-06:00	0.0071	0.0075	0.0062	0.0063	0.0085
06:00-07:00	0.0077	0.0082	0.0088	0.0083	0.0060
07:00-08:00	0.0083	0.0069	0.0088	0.0061	0.0065
08:00-09:00	0.0062	0.0058	0.0087	0.0090	0.0056
09:00-10:00	0.0090	0.0078	0.0078	0.0057	0.0064
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0074	0.0076	0.0072	0.0073
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0089	0.0089	0.0090	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0055	0.0057	0.0055	0.0056	0.0056
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานุกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071434-071438 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0029	0.0036	0.0035	0.0023	0.0028
11:00-12:00	0.0034	0.0023	0.0035	0.0035	0.0037
12:00-13:00	0.0024	0.0021	0.0030	0.0026	0.0039
13:00-14:00	0.0026	0.0033	0.0024	0.0038	0.0033
14:00-15:00	0.0044	0.0020	0.0032	0.0032	0.0023
15:00-16:00	0.0039	0.0025	0.0037	0.0036	0.0039
16:00-17:00	0.0027	0.0042	0.0025	0.0021	0.0035
17:00-18:00	0.0030	0.0033	0.0036	0.0039	0.0026
18:00-19:00	0.0038	0.0026	0.0034	0.0030	0.0039
19:00-20:00	0.0025	0.0028	0.0041	0.0020	0.0038
20:00-21:00	0.0016	0.0018	0.0022	0.0023	0.0014
21:00-22:00	0.0015	0.0028	0.0016	0.0032	0.0018
22:00-23:00	0.0013	0.0034	0.0020	0.0023	0.0026
23:00-00:00	0.0037	0.0032	0.0016	0.0019	0.0022
00:00-01:00	0.0016	0.0033	0.0016	0.0014	0.0017
01:00-02:00	0.0030	0.0015	0.0019	0.0030	0.0016
02:00-03:00	0.0016	0.0016	0.0025	0.0031	0.0015
03:00-04:00	0.0013	0.0014	0.0025	0.0020	0.0013
04:00-05:00	0.0020	0.0026	0.0028	0.0015	0.0021
05:00-06:00	0.0025	0.0025	0.0026	0.0014	0.0036
06:00-07:00	0.0026	0.0036	0.0029	0.0035	0.0025
07:00-08:00	0.0023	0.0037	0.0039	0.0038	0.0040
08:00-09:00	0.0024	0.0026	0.0037	0.0034	0.0039
09:00-10:00	0.0024	0.0026	0.0027	0.0040	0.0030
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0044	0.0042	0.0041	0.0040	0.0040
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0014	0.0016	0.0014	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071434-071438 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0077	0.0093	0.0093	0.0060	0.0074
11:00-12:00	0.0090	0.0060	0.0091	0.0091	0.0096
12:00-13:00	0.0064	0.0056	0.0078	0.0069	0.0102
13:00-14:00	0.0068	0.0087	0.0063	0.0100	0.0086
14:00-15:00	0.0116	0.0051	0.0084	0.0085	0.0061
15:00-16:00	0.0103	0.0067	0.0098	0.0093	0.0103
16:00-17:00	0.0072	0.0111	0.0066	0.0056	0.0091
17:00-18:00	0.0079	0.0088	0.0096	0.0102	0.0067
18:00-19:00	0.0099	0.0068	0.0089	0.0079	0.0102
19:00-20:00	0.0066	0.0074	0.0107	0.0053	0.0100
20:00-21:00	0.0042	0.0047	0.0057	0.0059	0.0037
21:00-22:00	0.0040	0.0074	0.0042	0.0083	0.0048
22:00-23:00	0.0035	0.0090	0.0052	0.0061	0.0069
23:00-00:00	0.0096	0.0085	0.0042	0.0051	0.0058
00:00-01:00	0.0041	0.0087	0.0041	0.0036	0.0045
01:00-02:00	0.0079	0.0040	0.0050	0.0079	0.0041
02:00-03:00	0.0042	0.0041	0.0066	0.0082	0.0040
03:00-04:00	0.0033	0.0036	0.0065	0.0052	0.0034
04:00-05:00	0.0051	0.0067	0.0072	0.0040	0.0054
05:00-06:00	0.0065	0.0065	0.0068	0.0037	0.0095
06:00-07:00	0.0067	0.0095	0.0076	0.0091	0.0066
07:00-08:00	0.0059	0.0098	0.0103	0.0099	0.0105
08:00-09:00	0.0062	0.0068	0.0098	0.0090	0.0103
09:00-10:00	0.0064	0.0069	0.0070	0.0104	0.0078
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0072	0.0073	0.0073	0.0073
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0116	0.0111	0.0107	0.0104	0.0105
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0033	0.0036	0.0041	0.0036	0.0034
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.30				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071434-071438 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	2.94	3.56	3.54	2.28	2.81
11:00-12:00	3.44	2.27	3.46	3.49	3.66
12:00-13:00	2.44	2.15	2.97	2.62	3.88
13:00-14:00	2.61	3.31	2.40	3.81	3.27
14:00-15:00	4.44	1.95	3.21	3.24	2.33
15:00-16:00	3.91	2.55	3.72	3.57	3.93
16:00-17:00	2.75	4.23	2.50	2.12	3.49
17:00-18:00	3.03	3.34	3.65	3.88	2.56
18:00-19:00	3.76	2.58	3.40	3.00	3.90
19:00-20:00	2.53	2.81	4.09	2.04	3.82
20:00-21:00	1.59	1.78	2.16	2.27	1.42
21:00-22:00	1.52	2.84	1.60	3.16	1.85
22:00-23:00	1.34	3.44	1.97	2.34	2.62
23:00-00:00	3.68	3.23	1.62	1.93	2.20
00:00-01:00	1.57	3.31	1.55	1.39	1.71
01:00-02:00	3.03	1.54	1.92	3.01	1.56
02:00-03:00	1.62	1.55	2.50	3.12	1.52
03:00-04:00	1.27	1.39	2.48	1.98	1.30
04:00-05:00	1.95	2.56	2.76	1.51	2.07
05:00-06:00	2.50	2.48	2.58	1.41	3.62
06:00-07:00	2.56	3.63	2.89	3.48	2.50
07:00-08:00	2.25	3.74	3.92	3.78	3.99
08:00-09:00	2.38	2.61	3.73	3.44	3.92
09:00-10:00	2.45	2.64	2.66	3.96	2.99
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.56	2.73	2.80	2.78	2.79
1 ชั่วโมงสูงสุด	4.44	4.23	4.09	3.96	3.99
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.27	1.39	1.55	1.39	1.30
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 780				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E202
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071444-071448 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	1.59	1.77	1.83	1.43	1.74
11:00-12:00	1.54	1.79	1.18	1.17	1.95
12:00-13:00	1.37	1.64	1.85	1.69	1.83
13:00-14:00	1.80	1.58	1.73	1.60	1.11
14:00-15:00	1.78	1.66	1.86	1.86	1.98
15:00-16:00	1.57	1.61	1.79	1.28	1.83
16:00-17:00	1.61	1.56	1.96	1.90	1.44
17:00-18:00	1.59	1.81	1.78	1.98	1.91
18:00-19:00	1.73	1.51	1.75	1.90	1.68
19:00-20:00	1.37	1.97	1.70	1.14	1.87
20:00-21:00	1.08	1.67	1.49	1.43	0.72
21:00-22:00	1.04	1.51	1.15	1.30	1.47
22:00-23:00	1.28	0.41	0.89	0.74	1.27
23:00-00:00	0.94	0.68	0.76	0.53	1.19
00:00-01:00	0.83	0.92	0.93	0.59	1.12
01:00-02:00	0.50	0.86	0.62	0.63	1.34
02:00-03:00	0.55	1.09	0.68	0.38	1.22
03:00-04:00	0.59	1.23	0.66	0.73	0.79
04:00-05:00	1.07	0.99	0.93	1.08	1.18
05:00-06:00	0.68	1.11	0.33	0.97	1.11
06:00-07:00	1.41	1.07	0.83	1.05	0.98
07:00-08:00	1.28	1.08	1.20	0.79	1.06
08:00-09:00	1.49	1.43	1.24	1.07	1.34
09:00-10:00	1.20	1.11	1.77	1.59	1.28
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.24	1.34	1.29	1.20	1.39
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.62	1.68	1.80	1.67	1.72
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.80	1.97	1.96	1.98	1.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.50	0.41	0.33	0.38	0.72
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E202
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071444-071448 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	1.82	2.03	2.09	1.63	1.99
11:00-12:00	1.76	2.06	1.35	1.34	2.24
12:00-13:00	1.57	1.88	2.12	1.94	2.09
13:00-14:00	2.06	1.81	1.98	1.84	1.28
14:00-15:00	2.04	1.90	2.13	2.13	2.27
15:00-16:00	1.80	1.84	2.05	1.47	2.10
16:00-17:00	1.84	1.78	2.25	2.18	1.65
17:00-18:00	1.83	2.08	2.04	2.26	2.19
18:00-19:00	1.98	1.73	2.00	2.18	1.92
19:00-20:00	1.57	2.26	1.95	1.31	2.15
20:00-21:00	1.23	1.91	1.71	1.64	0.83
21:00-22:00	1.19	1.73	1.31	1.49	1.68
22:00-23:00	1.46	0.47	1.02	0.85	1.46
23:00-00:00	1.07	0.77	0.87	0.61	1.36
00:00-01:00	0.95	1.06	1.06	0.67	1.28
01:00-02:00	0.57	0.98	0.72	0.73	1.53
02:00-03:00	0.63	1.24	0.78	0.44	1.40
03:00-04:00	0.67	1.41	0.75	0.84	0.90
04:00-05:00	1.22	1.13	1.06	1.24	1.35
05:00-06:00	0.77	1.27	0.38	1.11	1.27
06:00-07:00	1.61	1.23	0.95	1.20	1.13
07:00-08:00	1.47	1.24	1.37	0.90	1.21
08:00-09:00	1.70	1.64	1.42	1.23	1.53
09:00-10:00	1.38	1.27	2.02	1.82	1.47
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.42	1.53	1.47	1.38	1.59
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.86	1.92	2.07	1.92	1.97
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.06	2.26	2.25	2.26	2.27
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.57	0.47	0.38	0.44	0.83
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 34.2				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 10.26				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

หน้า 11/136

FE-REP-01-03:Rev.01



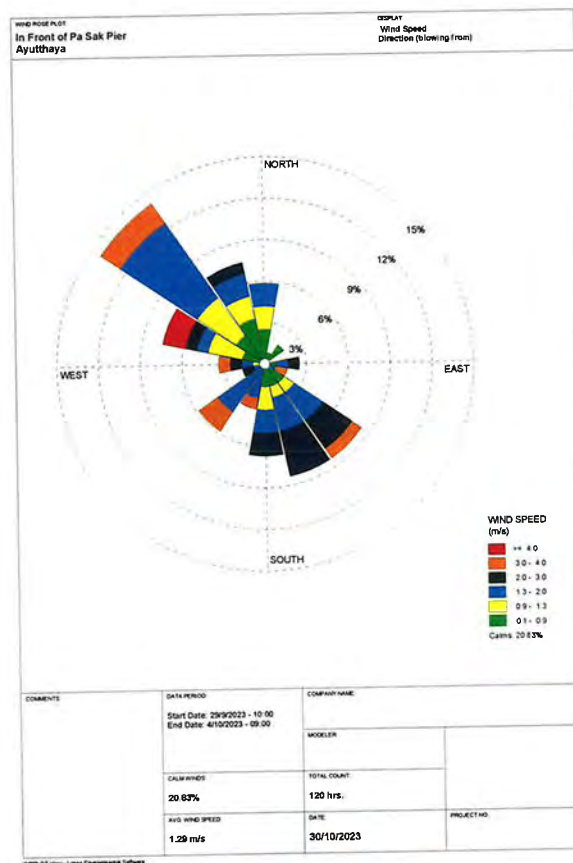
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071449-071453
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66



นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ วัตรขญาณกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรังสิต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071449-071453 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.6	SE	1.2	S
11:00-12:00	1.8	W	1.9	SE	2.3	SSE
12:00-13:00	0.0	-	1.3	SW	1.8	SSW
13:00-14:00	2.8	WSW	1.0	WNW	2.4	SSE
14:00-15:00	1.6	NW	0.0	-	1.7	SW
15:00-16:00	1.6	S	3.1	NW	1.5	SSE
16:00-17:00	2.5	E	2.3	S	1.0	S
17:00-18:00	1.9	NW	4.1	WNW	4.2	WNW
18:00-19:00	1.8	E	1.4	NW	3.1	SW
19:00-20:00	3.6	SSW	2.6	WNW	2.8	S
20:00-21:00	3.8	ESE	3.2	SW	0.8	NE
21:00-22:00	1.7	WSW	1.7	SW	1.8	WNW
22:00-23:00	2.6	SSE	1.5	NW	2.8	SE
23:00-00:00	1.7	SE	0.0	-	0.9	W
00:00-01:00	1.4	SSE	3.2	NW	0.9	NW
01:00-02:00	0.0	-	1.2	NNW	0.6	N
02:00-03:00	0.0	-	0.9	NW	1.9	NNW
03:00-04:00	0.0	-	1.4	N	0.6	WNW
04:00-05:00	0.5	SSE	0.6	NW	0.9	WNW
05:00-06:00	0.8	S	1.4	NW	0.8	NNW
06:00-07:00	0.8	SSE	0.9	NNW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.6	NNW	0.0	-
08:00-09:00	1.7	ESE	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.9	SE	0.8	SE	1.0	SSE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672591 m E 1597158 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071449-071453 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	1.3	S
11:00-12:00	0.0	-	0.6	E
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	1.3	SW	0.0	-
14:00-15:00	0.8	S	1.3	SSW
15:00-16:00	1.8	SE	1.3	SW
16:00-17:00	3.3	W	0.0	-
17:00-18:00	1.0	WNW	2.6	SE
18:00-19:00	2.6	W	2.2	SSE
19:00-20:00	0.0	-	1.5	SSW
20:00-21:00	2.8	SE	0.5	N
21:00-22:00	0.5	WNW	1.9	NW
22:00-23:00	3.5	SE	1.8	N
23:00-00:00	1.4	SSE	1.8	NNW
00:00-01:00	0.8	NW	0.6	NNE
01:00-02:00	0.8	NNW	1.2	N
02:00-03:00	1.8	NW	0.6	NE
03:00-04:00	1.4	NW	1.0	NW
04:00-05:00	2.4	NNW	0.5	NNW
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.6	NW	0.0	-
07:00-08:00	0.9	N	0.8	N
08:00-09:00	0.0	-	0.9	NW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071454-071458 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.101
	30/9-1/10/2566	0.054
	1-2/10/2566	0.043
	2-3/10/2566	0.057
	3-4/10/2566	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

คณิศ
นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียมเรือแม่น้ำปาสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071459-071463 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.026
	30/9-1/10/2566	0.034
	1-2/10/2566	0.031
	2-3/10/2566	0.037
	3-4/10/2566	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

กสิษฐ์

นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ตรวจวัดวันที่ 30/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01
หน้า 16/136

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำปาลัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 Ambient Air Sampler
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำปาลัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071464-071468 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	29-30/9/2566	9.8
	30/9-1/10/2566	13.2
	1-2/10/2566	12.4
	2-3/10/2566	16.9
	3-4/10/2566	10.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

กชช

นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญราษฎร์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071474-071478 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0077	0.0074	0.0070	0.0078	0.0062
11:00-12:00	0.0080	0.0058	0.0085	0.0072	0.0084
12:00-13:00	0.0075	0.0073	0.0076	0.0055	0.0057
13:00-14:00	0.0084	0.0059	0.0084	0.0064	0.0078
14:00-15:00	0.0070	0.0087	0.0057	0.0061	0.0060
15:00-16:00	0.0057	0.0075	0.0069	0.0069	0.0081
16:00-17:00	0.0059	0.0088	0.0073	0.0086	0.0074
17:00-18:00	0.0070	0.0059	0.0074	0.0074	0.0072
18:00-19:00	0.0084	0.0066	0.0062	0.0073	0.0079
19:00-20:00	0.0071	0.0086	0.0079	0.0087	0.0073
20:00-21:00	0.0062	0.0056	0.0068	0.0041	0.0043
21:00-22:00	0.0054	0.0039	0.0055	0.0044	0.0064
22:00-23:00	0.0037	0.0045	0.0051	0.0053	0.0067
23:00-00:00	0.0047	0.0067	0.0069	0.0058	0.0067
00:00-01:00	0.0048	0.0065	0.0068	0.0038	0.0042
01:00-02:00	0.0060	0.0057	0.0069	0.0033	0.0055
02:00-03:00	0.0055	0.0067	0.0066	0.0044	0.0069
03:00-04:00	0.0048	0.0048	0.0060	0.0047	0.0073
04:00-05:00	0.0068	0.0061	0.0051	0.0052	0.0056
05:00-06:00	0.0058	0.0061	0.0044	0.0051	0.0056
06:00-07:00	0.0081	0.0060	0.0056	0.0071	0.0061
07:00-08:00	0.0076	0.0087	0.0075	0.0073	0.0081
08:00-09:00	0.0077	0.0073	0.0056	0.0065	0.0070
09:00-10:00	0.0077	0.0090	0.0078	0.0070	0.0078
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0067	0.0066	0.0061	0.0067
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084	0.0090	0.0085	0.0087	0.0084
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0037	0.0039	0.0044	0.0033	0.0042
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071474-071478 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (มีผลกับค่ามาตรฐาน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0145	0.0139	0.0132	0.0147	0.0118
11:00-12:00	0.0150	0.0110	0.0160	0.0135	0.0158
12:00-13:00	0.0142	0.0137	0.0144	0.0104	0.0108
13:00-14:00	0.0158	0.0111	0.0158	0.0121	0.0147
14:00-15:00	0.0131	0.0163	0.0107	0.0115	0.0114
15:00-16:00	0.0108	0.0141	0.0131	0.0129	0.0153
16:00-17:00	0.0111	0.0165	0.0138	0.0162	0.0139
17:00-18:00	0.0131	0.0110	0.0140	0.0139	0.0136
18:00-19:00	0.0158	0.0125	0.0116	0.0138	0.0149
19:00-20:00	0.0134	0.0162	0.0149	0.0164	0.0138
20:00-21:00	0.0117	0.0105	0.0127	0.0078	0.0081
21:00-22:00	0.0101	0.0073	0.0103	0.0083	0.0121
22:00-23:00	0.0069	0.0084	0.0097	0.0099	0.0127
23:00-00:00	0.0088	0.0125	0.0129	0.0108	0.0127
00:00-01:00	0.0091	0.0122	0.0129	0.0071	0.0079
01:00-02:00	0.0112	0.0107	0.0129	0.0062	0.0104
02:00-03:00	0.0104	0.0127	0.0124	0.0083	0.0130
03:00-04:00	0.0089	0.0090	0.0113	0.0088	0.0138
04:00-05:00	0.0128	0.0114	0.0096	0.0098	0.0104
05:00-06:00	0.0109	0.0115	0.0082	0.0096	0.0105
06:00-07:00	0.0152	0.0114	0.0105	0.0134	0.0115
07:00-08:00	0.0143	0.0163	0.0141	0.0138	0.0152
08:00-09:00	0.0145	0.0138	0.0106	0.0122	0.0131
09:00-10:00	0.0144	0.0169	0.0147	0.0131	0.0147
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0123	0.0125	0.0125	0.0114	0.0126
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0158	0.0169	0.0160	0.0164	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0069	0.0073	0.0082	0.0062	0.0079
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.32				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071469-071473 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0038	0.0026	0.0035	0.0027	0.0032
11:00-12:00	0.0021	0.0022	0.0036	0.0038	0.0036
12:00-13:00	0.0026	0.0025	0.0034	0.0023	0.0039
13:00-14:00	0.0033	0.0037	0.0026	0.0030	0.0036
14:00-15:00	0.0021	0.0031	0.0024	0.0028	0.0026
15:00-16:00	0.0024	0.0038	0.0034	0.0030	0.0028
16:00-17:00	0.0037	0.0031	0.0036	0.0038	0.0032
17:00-18:00	0.0021	0.0028	0.0020	0.0021	0.0028
18:00-19:00	0.0026	0.0037	0.0031	0.0027	0.0037
19:00-20:00	0.0028	0.0031	0.0017	0.0034	0.0028
20:00-21:00	0.0023	0.0025	0.0015	0.0016	0.0016
21:00-22:00	0.0020	0.0025	0.0017	0.0023	0.0021
22:00-23:00	0.0019	0.0020	0.0026	0.0022	0.0019
23:00-00:00	0.0022	0.0029	0.0020	0.0016	0.0024
00:00-01:00	0.0025	0.0031	0.0021	0.0015	0.0019
01:00-02:00	0.0020	0.0020	0.0016	0.0017	0.0018
02:00-03:00	0.0028	0.0019	0.0017	0.0018	0.0020
03:00-04:00	0.0026	0.0020	0.0021	0.0019	0.0019
04:00-05:00	0.0027	0.0018	0.0022	0.0029	0.0019
05:00-06:00	0.0026	0.0037	0.0019	0.0024	0.0036
06:00-07:00	0.0021	0.0029	0.0030	0.0027	0.0034
07:00-08:00	0.0017	0.0036	0.0033	0.0033	0.0023
08:00-09:00	0.0024	0.0034	0.0026	0.0031	0.0022
09:00-10:00	0.0018	0.0032	0.0032	0.0033	0.0031
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0028	0.0025	0.0026	0.0027
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0038	0.0036	0.0038	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0018	0.0015	0.0015	0.0016
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัทรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071469-071473 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	0.0098	0.0069	0.0093	0.0070	0.0083
11:00-12:00	0.0055	0.0058	0.0093	0.0100	0.0094
12:00-13:00	0.0067	0.0066	0.0090	0.0059	0.0101
13:00-14:00	0.0087	0.0098	0.0067	0.0078	0.0094
14:00-15:00	0.0055	0.0081	0.0064	0.0073	0.0067
15:00-16:00	0.0062	0.0099	0.0089	0.0078	0.0074
16:00-17:00	0.0097	0.0080	0.0096	0.0100	0.0083
17:00-18:00	0.0055	0.0074	0.0052	0.0056	0.0074
18:00-19:00	0.0069	0.0097	0.0080	0.0071	0.0097
19:00-20:00	0.0075	0.0082	0.0045	0.0088	0.0072
20:00-21:00	0.0060	0.0064	0.0040	0.0043	0.0041
21:00-22:00	0.0051	0.0065	0.0045	0.0061	0.0056
22:00-23:00	0.0050	0.0051	0.0068	0.0057	0.0051
23:00-00:00	0.0057	0.0077	0.0052	0.0041	0.0063
00:00-01:00	0.0066	0.0082	0.0055	0.0039	0.0051
01:00-02:00	0.0051	0.0051	0.0043	0.0044	0.0047
02:00-03:00	0.0074	0.0051	0.0044	0.0048	0.0054
03:00-04:00	0.0068	0.0052	0.0054	0.0051	0.0049
04:00-05:00	0.0071	0.0046	0.0059	0.0076	0.0051
05:00-06:00	0.0069	0.0098	0.0051	0.0063	0.0095
06:00-07:00	0.0055	0.0075	0.0078	0.0071	0.0089
07:00-08:00	0.0044	0.0093	0.0087	0.0086	0.0060
08:00-09:00	0.0062	0.0088	0.0067	0.0081	0.0057
09:00-10:00	0.0048	0.0084	0.0085	0.0087	0.0081
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0074	0.0066	0.0068	0.0070
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0098	0.0099	0.0096	0.0100	0.0101
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0046	0.0040	0.0039	0.0041
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.30				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071469-071473 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	3.76	2.62	3.54	2.68	3.16
11:00-12:00	2.09	2.22	3.56	3.83	3.60
12:00-13:00	2.57	2.50	3.44	2.25	3.87
13:00-14:00	3.34	3.75	2.55	2.97	3.61
14:00-15:00	2.09	3.10	2.44	2.78	2.57
15:00-16:00	2.36	3.76	3.38	2.98	2.82
16:00-17:00	3.70	3.05	3.65	3.83	3.17
17:00-18:00	2.10	2.84	1.98	2.13	2.81
18:00-19:00	2.62	3.70	3.06	2.71	3.69
19:00-20:00	2.85	3.12	1.72	3.37	2.75
20:00-21:00	2.29	2.45	1.53	1.63	1.56
21:00-22:00	1.95	2.49	1.71	2.32	2.14
22:00-23:00	1.92	1.52	2.61	2.17	1.95
23:00-00:00	2.18	2.93	1.97	1.56	2.40
00:00-01:00	2.51	3.12	2.08	1.49	1.93
01:00-02:00	1.96	1.56	1.63	1.68	1.81
02:00-03:00	2.82	1.73	1.67	1.43	2.05
03:00-04:00	2.59	1.97	2.06	1.93	1.87
04:00-05:00	2.72	1.75	2.24	2.92	1.94
05:00-06:00	2.63	3.73	1.38	2.41	3.62
06:00-07:00	2.10	2.86	2.98	2.72	3.39
07:00-08:00	1.68	3.56	3.30	3.29	2.29
08:00-09:00	2.37	3.35	2.56	3.11	2.18
09:00-10:00	1.81	3.22	3.23	3.31	3.08
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.46	2.79	2.51	2.56	2.68
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.76	3.76	3.65	3.83	3.87
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.68	1.52	1.38	1.43	1.56
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 780				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาวพรรณณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัทรชานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E356
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071479-071483 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
10:00-11:00	1.64	1.84	1.22	1.22	2.00
11:00-12:00	1.62	1.89	1.89	1.73	1.87
12:00-13:00	1.13	1.17	1.33	1.20	0.71
13:00-14:00	0.96	1.25	1.26	1.45	1.17
14:00-15:00	1.17	1.20	1.47	0.88	1.42
15:00-16:00	1.30	1.15	1.54	1.10	1.03
16:00-17:00	1.19	1.41	1.38	1.27	1.50
17:00-18:00	1.32	1.11	1.36	1.40	1.27
18:00-19:00	0.97	1.17	1.08	0.73	1.47
19:00-20:00	0.67	1.26	1.30	1.03	0.32
20:00-21:00	1.08	1.55	1.19	1.34	1.51
21:00-22:00	1.32	0.46	0.93	0.78	1.32
22:00-23:00	0.98	0.72	0.81	0.58	1.23
23:00-00:00	0.87	0.97	0.97	0.63	1.16
00:00-01:00	0.54	0.90	0.67	0.68	1.38
01:00-02:00	0.59	1.13	0.72	0.42	1.26
02:00-03:00	0.63	1.27	0.70	0.77	0.83
03:00-04:00	1.11	1.03	0.97	1.12	1.22
04:00-05:00	0.72	1.16	0.38	1.01	1.15
05:00-06:00	1.45	1.12	0.87	1.09	1.03
06:00-07:00	1.33	1.13	1.24	0.83	1.10
07:00-08:00	1.53	1.48	1.28	1.12	1.38
08:00-09:00	1.24	1.15	1.81	1.63	1.33
09:00-10:00	1.81	1.87	1.47	1.78	1.84
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.13	1.22	1.16	1.08	1.27
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.29	1.38	1.43	1.28	1.37
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.81	1.89	1.89	1.78	2.00
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.54	0.46	0.38	0.42	0.32
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1

หน้า 23/136

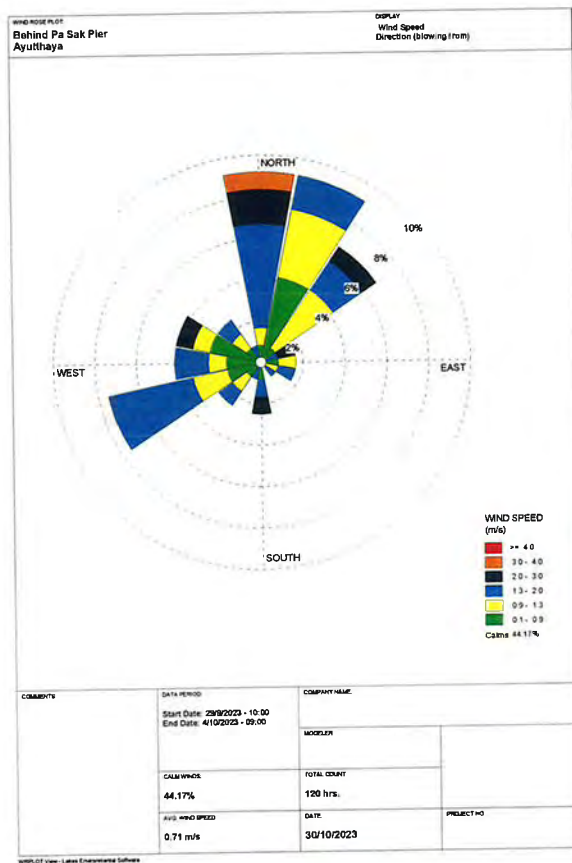
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672332 m E 1597133 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071484-071488		



นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071484-071488 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.4	NE	1.1	NE	0.0	-
11:00-12:00	1.1	WNW	1.7	WSW	0.0	-
12:00-13:00	1.5	W	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.1	WSW	0.0	-
15:00-16:00	1.0	WSW	0.0	-	0.3	NNE
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	1.1	NNE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	1.7	N
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.3	WNW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
22:00-23:00	0.4	S	1.1	W	0.0	-
23:00-00:00	0.3	SW	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.4	WSW	0.0	-	0.7	NNE
01:00-02:00	1.9	W	0.8	WNW	1.5	NNW
02:00-03:00	1.5	SW	0.0	-	1.9	N
03:00-04:00	1.7	N	1.7	N	1.9	ESE
04:00-05:00	1.5	NW	1.3	NE	1.3	SE
05:00-06:00	1.4	NE	0.7	NE	1.0	NE
06:00-07:00	0.6	NW	1.8	NNE	2.3	N
07:00-08:00	1.0	NE	1.9	NNE	3.5	N
08:00-09:00	1.2	NNE	1.0	NNE	1.5	N
09:00-10:00	1.1	SW	1.3	ENE	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หลังท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672332 m E 1597133 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071484-071488 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	7-8/4/2566		8-9/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	1.5	WSW
11:00-12:00	0.0	-	2.1	WNW
12:00-13:00	0.0	-	1.4	S
13:00-14:00	0.0	-	2.0	ENE
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.7	N	0.0	-
18:00-19:00	0.6	NNE	0.0	-
19:00-20:00	1.0	N	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.5	WSW
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.5	W	0.0	-
01:00-02:00	1.1	NE	0.0	-
02:00-03:00	1.2	ESE	0.0	-
03:00-04:00	2.3	N	0.7	NNE
04:00-05:00	1.8	N	1.1	E
05:00-06:00	0.6	NNE	1.2	NW
06:00-07:00	0.7	E	0.5	W
07:00-08:00	1.9	SSW	1.2	NNE
08:00-09:00	2.4	S	0.5	WNW
09:00-10:00	1.4	WSW	1.4	WSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071277-071281 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.031
	30/9-1/10/2566	0.028
	1-2/10/2566	0.032
	2-3/10/2566	0.038
	3-4/10/2566	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

กรรช

นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071282-071286 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.021
	30/9-1/10/2566	0.018
	1-2/10/2566	0.022
	2-3/10/2566	0.028
	3-4/10/2566	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

กวิธ
 นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
 ที่มบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 Ambient Air Sampler
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071499-071503

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616m E 1597414 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการวัดค่าที่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	29-30/9/2566	11.8
	30/9-1/10/2566	9.2
	1-2/10/2566	10.8
	2-3/10/2566	13.9
	3-4/10/2566	9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071292-071296 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	0.0082	0.0087	0.0086	0.0083	0.0079
16:00-17:00	0.0066	0.0087	0.0079	0.0088	0.0087
17:00-18:00	0.0079	0.0081	0.0090	0.0088	0.0082
18:00-19:00	0.0085	0.0078	0.0084	0.0080	0.0080
19:00-20:00	0.0066	0.0059	0.0072	0.0078	0.0086
20:00-21:00	0.0068	0.0066	0.0074	0.0074	0.0072
21:00-22:00	0.0058	0.0070	0.0069	0.0075	0.0081
22:00-23:00	0.0058	0.0070	0.0073	0.0080	0.0082
23:00-00:00	0.0070	0.0072	0.0070	0.0071	0.0089
00:00-01:00	0.0057	0.0067	0.0071	0.0070	0.0057
01:00-02:00	0.0060	0.0065	0.0069	0.0072	0.0065
02:00-03:00	0.0060	0.0061	0.0070	0.0067	0.0055
03:00-04:00	0.0061	0.0057	0.0057	0.0066	0.0066
04:00-05:00	0.0058	0.0062	0.0072	0.0065	0.0067
05:00-06:00	0.0068	0.0065	0.0066	0.0057	0.0075
06:00-07:00	0.0072	0.0058	0.0063	0.0064	0.0063
07:00-08:00	0.0064	0.0059	0.0064	0.0069	0.0057
08:00-09:00	0.0072	0.0074	0.0079	0.0087	0.0059
09:00-10:00	0.0086	0.0065	0.0071	0.0062	0.0065
10:00-11:00	0.0082	0.0079	0.0073	0.0087	0.0063
11:00-12:00	0.0071	0.0081	0.0087	0.0072	0.0068
12:00-13:00	0.0080	0.0073	0.0082	0.0088	0.0063
13:00-14:00	0.0080	0.0080	0.0083	0.0084	0.0064
14:00-15:00	0.0087	0.0085	0.0085	0.0086	0.0066
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0070	0.0071	0.0075	0.0076	0.0070
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0087	0.0087	0.0090	0.0088	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0055
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

นางอรุณรัตน์ นัตรชยานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672116 m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071292-071296 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	0.0154	0.0164	0.0162	0.0156	0.0149
16:00-17:00	0.0124	0.0164	0.0149	0.0166	0.0164
17:00-18:00	0.0149	0.0152	0.0169	0.0166	0.0154
18:00-19:00	0.0160	0.0147	0.0158	0.0151	0.0151
19:00-20:00	0.0124	0.0111	0.0135	0.0147	0.0162
20:00-21:00	0.0128	0.0124	0.0139	0.0139	0.0135
21:00-22:00	0.0109	0.0132	0.0130	0.0141	0.0152
22:00-23:00	0.0109	0.0132	0.0137	0.0151	0.0154
23:00-00:00	0.0132	0.0135	0.0132	0.0134	0.0167
00:00-01:00	0.0107	0.0126	0.0134	0.0132	0.0107
01:00-02:00	0.0113	0.0122	0.0130	0.0135	0.0122
02:00-03:00	0.0113	0.0115	0.0132	0.0126	0.0103
03:00-04:00	0.0115	0.0107	0.0107	0.0124	0.0124
04:00-05:00	0.0109	0.0117	0.0135	0.0122	0.0126
05:00-06:00	0.0128	0.0122	0.0124	0.0107	0.0141
06:00-07:00	0.0135	0.0109	0.0119	0.0120	0.0119
07:00-08:00	0.0120	0.0111	0.0120	0.0130	0.0107
08:00-09:00	0.0135	0.0139	0.0149	0.0164	0.0111
09:00-10:00	0.0162	0.0122	0.0134	0.0117	0.0122
10:00-11:00	0.0154	0.0149	0.0137	0.0164	0.0119
11:00-12:00	0.0134	0.0152	0.0164	0.0135	0.0128
12:00-13:00	0.0151	0.0137	0.0154	0.0166	0.0119
13:00-14:00	0.0151	0.0151	0.0156	0.0158	0.0120
14:00-15:00	0.0164	0.0160	0.0160	0.0162	0.0124
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0133	0.0133	0.0140	0.0142	0.0133
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0164	0.0164	0.0169	0.0166	0.0167
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0103
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.32				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จันทรญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model 100A S/N 3032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071287-071291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	0.0031	0.0034	0.0032	0.0032	0.0039
16:00-17:00	0.0038	0.0022	0.0024	0.0036	0.0033
17:00-18:00	0.0028	0.0038	0.0026	0.0035	0.0039
18:00-19:00	0.003	0.0038	0.0036	0.003	0.0037
19:00-20:00	0.0028	0.0037	0.0034	0.0031	0.003
20:00-21:00	0.0026	0.0037	0.0028	0.004	0.0024
21:00-22:00	0.0031	0.0033	0.0031	0.0039	0.0025
22:00-23:00	0.0022	0.0029	0.0029	0.0022	0.0028
23:00-00:00	0.0025	0.0023	0.002	0.0029	0.0029
00:00-01:00	0.0022	0.0013	0.0019	0.0031	0.0025
01:00-02:00	0.0019	0.0013	0.0016	0.0023	0.0016
02:00-03:00	0.0013	0.0013	0.0017	0.0017	0.0013
03:00-04:00	0.0015	0.0021	0.0017	0.0013	0.0013
04:00-05:00	0.0015	0.0022	0.0022	0.0021	0.0017
05:00-06:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0023	0.0016
06:00-07:00	0.0021	0.0025	0.002	0.0027	0.0016
07:00-08:00	0.0022	0.0013	0.0025	0.0029	0.0019
08:00-09:00	0.0029	0.0027	0.0036	0.0037	0.0018
09:00-10:00	0.0025	0.0023	0.0034	0.0036	0.0019
10:00-11:00	0.0026	0.0039	0.0036	0.0035	0.002
11:00-12:00	0.0039	0.0033	0.0038	0.003	0.0034
12:00-13:00	0.0027	0.0036	0.0023	0.0022	0.0031
13:00-14:00	0.004	0.0032	0.0029	0.0029	0.0025
14:00-15:00	0.0033	0.0039	0.0036	0.0033	0.003
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0028	0.0027	0.0029	0.0025
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0039	0.0038	0.0040	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0013	0.0016	0.0013	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

- มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัทรญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model 100A S/N 3032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071287-071291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มีผลกับค่าเฉลี่ย)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	0.0081	0.0089	0.0084	0.0084	0.0102
16:00-17:00	0.0100	0.0058	0.0063	0.0094	0.0086
17:00-18:00	0.0073	0.0100	0.0068	0.0092	0.0102
18:00-19:00	0.0079	0.0100	0.0094	0.0079	0.0097
19:00-20:00	0.0073	0.0097	0.0089	0.0081	0.0079
20:00-21:00	0.0068	0.0097	0.0073	0.0105	0.0063
21:00-22:00	0.0081	0.0086	0.0081	0.0102	0.0066
22:00-23:00	0.0058	0.0076	0.0076	0.0058	0.0073
23:00-00:00	0.0066	0.0060	0.0052	0.0076	0.0076
00:00-01:00	0.0058	0.0034	0.0050	0.0081	0.0066
01:00-02:00	0.0050	0.0034	0.0042	0.0060	0.0042
02:00-03:00	0.0034	0.0034	0.0045	0.0045	0.0034
03:00-04:00	0.0039	0.0055	0.0045	0.0034	0.0034
04:00-05:00	0.0039	0.0058	0.0058	0.0055	0.0045
05:00-06:00	0.0050	0.0060	0.0060	0.0060	0.0042
06:00-07:00	0.0055	0.0066	0.0052	0.0071	0.0042
07:00-08:00	0.0058	0.0034	0.0066	0.0076	0.0050
08:00-09:00	0.0076	0.0071	0.0094	0.0097	0.0047
09:00-10:00	0.0066	0.0060	0.0089	0.0094	0.0050
10:00-11:00	0.0068	0.0102	0.0094	0.0092	0.0052
11:00-12:00	0.0102	0.0086	0.0100	0.0079	0.0089
12:00-13:00	0.0071	0.0094	0.0060	0.0058	0.0081
13:00-14:00	0.0105	0.0084	0.0076	0.0076	0.0066
14:00-15:00	0.0086	0.0102	0.0094	0.0086	0.0079
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0072	0.0071	0.0076	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0105	0.0102	0.0100	0.0105	0.0102
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0034	0.0034	0.0042	0.0034	0.0034
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.30				

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือน้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model 100A S/N 3032
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071287-071291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	3.10	3.40	3.20	3.20	3.90
16:00-17:00	3.80	2.20	2.40	3.60	3.30
17:00-18:00	2.80	3.80	2.60	3.50	3.90
18:00-19:00	3.00	3.80	3.60	3.00	3.70
19:00-20:00	2.80	3.70	3.40	3.10	3.00
20:00-21:00	2.60	3.70	2.80	4.00	2.40
21:00-22:00	3.10	3.30	3.10	3.90	2.50
22:00-23:00	2.20	2.90	2.90	2.20	2.80
23:00-00:00	2.50	2.30	2.00	2.90	2.90
00:00-01:00	2.20	1.30	1.90	3.10	2.50
01:00-02:00	1.90	1.30	1.60	2.30	1.60
02:00-03:00	1.30	1.30	1.70	1.70	1.30
03:00-04:00	1.50	2.10	1.70	1.30	1.30
04:00-05:00	1.50	2.20	2.20	2.10	1.70
05:00-06:00	1.90	2.30	2.30	2.30	1.60
06:00-07:00	2.10	2.50	2.00	2.70	1.60
07:00-08:00	2.20	1.30	2.50	2.90	1.90
08:00-09:00	2.90	2.70	3.60	3.70	1.80
09:00-10:00	2.50	2.30	3.40	3.60	1.90
10:00-11:00	2.60	3.90	3.60	3.50	2.00
11:00-12:00	3.90	3.30	3.80	3.00	3.40
12:00-13:00	2.70	3.60	2.30	2.20	3.10
13:00-14:00	4.00	3.20	2.90	2.90	2.50
14:00-15:00	3.30	3.90	3.60	3.30	3.00
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.60	2.76	2.71	2.92	2.48
1 ชั่วโมงสูงสุด	4.00	3.90	3.80	4.00	3.90
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.30	1.30	1.60	1.30	1.30
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 780				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาลัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E203
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071297-071301 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	1.42	1.47	1.67	1.09	1.72
16:00-17:00	2.04	1.41	1.87	1.80	1.27
17:00-18:00	1.44	1.70	1.33	1.89	1.81
18:00-19:00	1.60	1.35	0.93	1.80	1.55
19:00-20:00	1.19	1.88	0.64	0.93	1.76
20:00-21:00	0.86	1.54	1.78	1.26	1.57
21:00-22:00	0.81	1.35	1.86	1.11	1.31
22:00-23:00	1.08	0.52	1.57	0.47	1.16
23:00-00:00	0.69	0.39	0.49	0.23	1.08
00:00-01:00	0.57	0.68	0.68	0.30	0.99
01:00-02:00	0.19	0.60	0.33	0.34	0.91
02:00-03:00	0.25	0.86	0.40	0.31	1.02
03:00-04:00	0.30	1.03	0.37	0.46	0.53
04:00-05:00	0.85	0.76	0.41	0.86	0.97
05:00-06:00	0.39	0.89	0.56	0.72	0.89
06:00-07:00	1.23	0.85	0.69	0.82	0.74
07:00-08:00	1.09	0.86	1.00	0.52	0.84
08:00-09:00	1.33	1.26	1.04	0.85	1.15
09:00-10:00	1.00	0.89	1.64	1.43	1.09
10:00-11:00	1.65	1.72	1.25	1.62	1.67
11:00-12:00	1.67	0.97	0.96	1.86	1.51
12:00-13:00	1.96	1.74	1.56	1.72	1.80
13:00-14:00	1.43	1.60	1.45	0.89	1.78
14:00-15:00	1.52	1.99	1.75	1.89	1.37
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.11	1.18	1.09	1.05	1.27
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.46	1.40	1.45	1.35	1.52
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.04	1.99	1.87	1.89	1.81
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.19	0.39	0.33	0.23	0.53
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ วัตรชยานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E203
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071297-071301 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
15:00-16:00	1.63	1.68	1.91	1.25	1.97
16:00-17:00	2.34	1.62	2.14	2.06	1.45
17:00-18:00	1.65	1.95	1.52	2.17	2.07
18:00-19:00	1.83	1.55	1.07	2.06	1.78
19:00-20:00	1.36	2.15	0.73	1.07	2.02
20:00-21:00	0.99	1.76	2.04	1.44	1.80
21:00-22:00	0.93	1.55	2.13	1.27	1.50
22:00-23:00	1.24	0.60	1.80	0.54	1.33
23:00-00:00	0.79	0.45	0.56	0.26	1.24
00:00-01:00	0.65	0.78	0.78	0.34	1.13
01:00-02:00	0.22	0.69	0.38	0.39	1.04
02:00-03:00	0.29	0.99	0.46	0.36	1.17
03:00-04:00	0.34	1.18	0.42	0.53	0.61
04:00-05:00	0.97	0.87	0.47	0.99	1.11
05:00-06:00	0.45	1.02	0.64	0.82	1.02
06:00-07:00	1.41	0.97	0.79	0.94	0.85
07:00-08:00	1.25	0.99	1.15	0.60	0.96
08:00-09:00	1.52	1.44	1.19	0.97	1.32
09:00-10:00	1.15	1.02	1.88	1.64	1.25
10:00-11:00	1.89	1.97	1.43	1.86	1.91
11:00-12:00	1.91	1.11	1.10	2.13	1.73
12:00-13:00	2.25	1.99	1.79	1.97	2.06
13:00-14:00	1.64	1.83	1.66	1.02	2.04
14:00-15:00	1.74	2.28	2.00	2.17	1.57
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.27	1.35	1.25	1.20	1.46
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.67	1.61	1.67	1.54	1.74
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.34	2.28	2.14	2.17	2.07
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.22	0.45	0.38	0.26	0.61
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 34.2				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 10.26				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ภัทรญาณกุล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



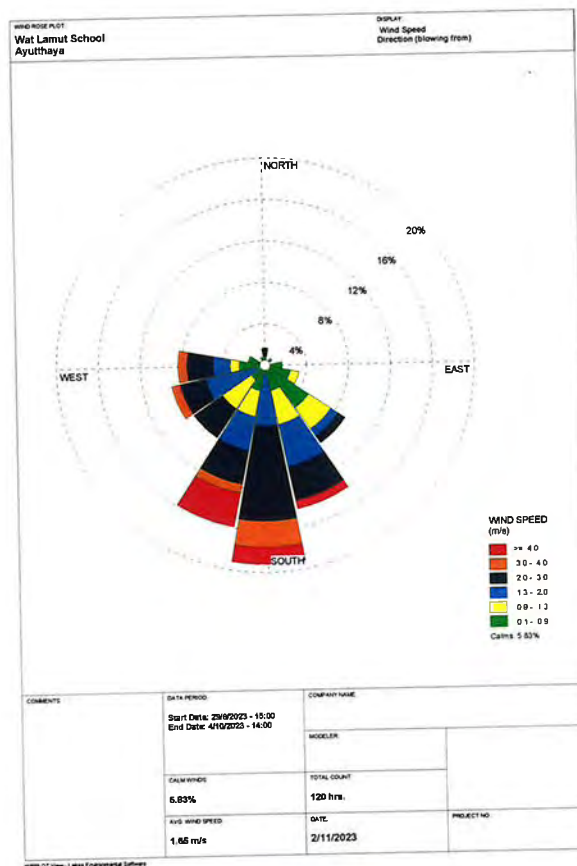
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071302-071306
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66



นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071302-071306 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	0.0	-	2.8	S	1.8	S
16:00-17:00	0.8	SSW	1.0	SW	2.5	SSE
17:00-18:00	0.0	-	1.5	WSW	1.3	S
18:00-19:00	1.6	SE	0.8	N	2.8	SE
19:00-20:00	2.6	S	1.3	SSW	2.1	SW
20:00-21:00	0.5	SW	0.8	W	1.6	SSE
21:00-22:00	0.0	-	0.8	S	0.6	ESE
22:00-23:00	0.5	SE	1.3	S	1.6	WSW
23:00-00:00	2.9	WSW	0.9	SSE	1.0	SSE
00:00-01:00	2.1	S	2.3	S	0.6	ESE
01:00-02:00	1.1	W	3.1	WSW	0.6	E
02:00-03:00	1.0	SE	0.8	SSE	1.6	SSW
03:00-04:00	0.5	SW	1.9	WSW	0.5	WNW
04:00-05:00	0.9	SSE	2.0	SSE	0.8	SE
05:00-06:00	0.8	SE	0.0	-	1.1	SSE
06:00-07:00	0.8	SSW	2.8	WSW	1.3	WSW
07:00-08:00	0.9	SSW	0.8	SE	0.6	NE
08:00-09:00	0.9	SE	0.6	SE	2.0	S
09:00-10:00	0.8	SSE	1.3	S	0.0	-
10:00-11:00	2.3	WSW	2.4	S	0.5	W
11:00-12:00	1.8	SSW	0.6	SSE	2.4	SW
12:00-13:00	0.8	ESE	0.9	SE	2.0	W
13:00-14:00	1.5	WSW	2.9	SSW	1.9	W
14:00-15:00	0.6	W	2.4	S	0.6	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071302-071306 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	1.5	W	4.8	SSW
16:00-17:00	4.4	SSW	4.1	SSW
17:00-18:00	2.5	SW	2.3	SSW
18:00-19:00	3.4	S	0.8	NNW
19:00-20:00	1.1	SW	4.4	S
20:00-21:00	1.8	SSW	2.0	SSW
21:00-22:00	1.1	SW	1.5	SSE
22:00-23:00	1.8	SSE	0.5	SSW
23:00-00:00	1.1	SSW	2.4	W
00:00-01:00	1.3	WSW	4.0	SSW
01:00-02:00	1.6	S	0.8	WSW
02:00-03:00	1.1	SW	2.1	W
03:00-04:00	0.8	WNW	2.6	S
04:00-05:00	1.3	S	2.1	SW
05:00-06:00	2.3	S	4.9	SSE
06:00-07:00	1.4	SSE	2.0	SSE
07:00-08:00	0.0	-	1.3	SSE
08:00-09:00	0.0	-	3.3	SSW
09:00-10:00	3.1	S	2.0	SSE
10:00-11:00	3.9	S	1.0	SSW
11:00-12:00	2.1	N	2.1	S
12:00-13:00	5.4	S	0.8	SE
13:00-14:00	2.4	SSW	1.0	ESE
14:00-15:00	2.9	S	3.1	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071337-071341 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.038
	30/9-1/10/2566	0.044
	1-2/10/2566	0.028
	2-3/10/2566	0.041
	3-4/10/2566	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

กชช

นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071342-071346 หมายเลขรายงาน : 02478/66
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับความเข้มข้น)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.014
	30/9-1/10/2566	0.023
	1-2/10/2566	0.017
	2-3/10/2566	0.030
	3-4/10/2566	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

กชชช

นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : PM-2.5 Ambient Air Sampler
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071534-071538 หมายเลขรายงาน : 02478/66
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมค่าผิดปกติ)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	29-30/9/2566	7.1
	30/9-1/10/2566	10.1
	1-2/10/2566	7.9
	2-3/10/2566	11.4
	3-4/10/2566	9.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ณิศ

นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 0108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071352-071356 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0167	0.0128	0.0113	0.0120	0.0134
13:00-14:00	0.0158	0.0124	0.0152	0.0166	0.0164
14:00-15:00	0.0167	0.0166	0.0149	0.0156	0.0154
15:00-16:00	0.0151	0.0154	0.0139	0.0152	0.0139
16:00-17:00	0.0166	0.0158	0.0143	0.0162	0.0137
17:00-18:00	0.0154	0.0152	0.0147	0.0139	0.0169
18:00-19:00	0.0151	0.0156	0.0151	0.0152	0.0158
19:00-20:00	0.0128	0.0145	0.0137	0.0117	0.0164
20:00-21:00	0.0139	0.0137	0.0126	0.0167	0.0156
21:00-22:00	0.0122	0.0130	0.0117	0.0119	0.0135
22:00-23:00	0.0119	0.0128	0.0109	0.0126	0.0122
23:00-00:00	0.0115	0.0109	0.0124	0.0113	0.0126
00:00-01:00	0.0111	0.0109	0.0117	0.0105	0.0119
01:00-02:00	0.0117	0.0130	0.0105	0.0103	0.0111
02:00-03:00	0.0120	0.0119	0.0105	0.0119	0.0111
03:00-04:00	0.0122	0.0109	0.0130	0.0156	0.0105
04:00-05:00	0.0135	0.0124	0.0115	0.0154	0.0107
05:00-06:00	0.0132	0.0134	0.0130	0.0169	0.0115
06:00-07:00	0.0145	0.0109	0.0143	0.0154	0.0115
07:00-08:00	0.0156	0.0156	0.0167	0.0169	0.0122
08:00-09:00	0.0164	0.0134	0.0145	0.0107	0.0145
09:00-10:00	0.0156	0.0160	0.0164	0.0119	0.0151
10:00-11:00	0.0166	0.0145	0.0113	0.0169	0.0151
11:00-12:00	0.0147	0.0152	0.0132	0.0154	0.0164
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0142	0.0136	0.0132	0.0140	0.0136
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0167	0.0166	0.0167	0.0169	0.0169
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0111	0.0109	0.0105	0.0103	0.0105
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.32				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 0108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071352-071356 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0089	0.0068	0.0060	0.0064	0.0071
13:00-14:00	0.0084	0.0066	0.0081	0.0088	0.0087
14:00-15:00	0.0089	0.0088	0.0079	0.0083	0.0082
15:00-16:00	0.0080	0.0082	0.0074	0.0081	0.0074
16:00-17:00	0.0088	0.0084	0.0076	0.0086	0.0073
17:00-18:00	0.0082	0.0081	0.0078	0.0074	0.0090
18:00-19:00	0.0080	0.0083	0.0080	0.0081	0.0084
19:00-20:00	0.0068	0.0077	0.0073	0.0062	0.0087
20:00-21:00	0.0074	0.0073	0.0067	0.0089	0.0083
21:00-22:00	0.0065	0.0069	0.0062	0.0063	0.0072
22:00-23:00	0.0063	0.0068	0.0058	0.0067	0.0065
23:00-00:00	0.0061	0.0058	0.0066	0.0060	0.0067
00:00-01:00	0.0059	0.0058	0.0062	0.0056	0.0063
01:00-02:00	0.0062	0.0069	0.0056	0.0055	0.0059
02:00-03:00	0.0064	0.0063	0.0056	0.0063	0.0059
03:00-04:00	0.0065	0.0058	0.0069	0.0083	0.0056
04:00-05:00	0.0072	0.0066	0.0061	0.0082	0.0057
05:00-06:00	0.0070	0.0071	0.0069	0.0090	0.0061
06:00-07:00	0.0077	0.0058	0.0076	0.0082	0.0061
07:00-08:00	0.0083	0.0083	0.0089	0.0090	0.0065
08:00-09:00	0.0087	0.0071	0.0077	0.0057	0.0077
09:00-10:00	0.0083	0.0085	0.0087	0.0063	0.0080
10:00-11:00	0.0088	0.0077	0.0060	0.0090	0.0080
11:00-12:00	0.0078	0.0081	0.0070	0.0082	0.0087
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0072	0.0070	0.0075	0.0073
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0088	0.0089	0.0090	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0059	0.0058	0.0056	0.0055	0.0056
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือน้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071347-071351 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0034	0.0034	0.0037	0.0032	0.0036
13:00-14:00	0.0038	0.0040	0.0034	0.0025	0.0040
14:00-15:00	0.0039	0.0032	0.0028	0.0031	0.0022
15:00-16:00	0.0033	0.0034	0.0027	0.0026	0.0025
16:00-17:00	0.0040	0.0023	0.0022	0.0029	0.0021
17:00-18:00	0.0038	0.0026	0.0024	0.0021	0.0031
18:00-19:00	0.0029	0.0030	0.0021	0.0024	0.0022
19:00-20:00	0.0027	0.0039	0.0027	0.0023	0.0022
20:00-21:00	0.0026	0.0025	0.0024	0.0033	0.0017
21:00-22:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0032	0.0016
22:00-23:00	0.0030	0.0015	0.0014	0.0015	0.0018
23:00-00:00	0.0026	0.0014	0.0016	0.0015	0.0013
00:00-01:00	0.0019	0.0014	0.0026	0.0016	0.0017
01:00-02:00	0.0015	0.0015	0.0013	0.0017	0.0018
02:00-03:00	0.0018	0.0016	0.0015	0.0018	0.0018
03:00-04:00	0.0030	0.0015	0.0016	0.0030	0.0024
04:00-05:00	0.0025	0.0020	0.0016	0.0025	0.0026
05:00-06:00	0.0025	0.0022	0.0022	0.0021	0.0030
06:00-07:00	0.0026	0.0027	0.0020	0.0039	0.0036
07:00-08:00	0.0026	0.0028	0.0016	0.0021	0.0031
08:00-09:00	0.0029	0.0030	0.0021	0.0029	0.0031
09:00-10:00	0.0039	0.0040	0.0025	0.0032	0.0035
10:00-11:00	0.0026	0.0020	0.0038	0.0024	0.0032
11:00-12:00	0.0035	0.0032	0.0037	0.0025	0.0028
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0025	0.0023	0.0025	0.0025
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0040	0.0038	0.0039	0.0040
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัทรพานุกูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071347-071351 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0089	0.0089	0.0097	0.0084	0.0094
13:00-14:00	0.0100	0.0105	0.0089	0.0066	0.0105
14:00-15:00	0.0102	0.0084	0.0073	0.0081	0.0058
15:00-16:00	0.0086	0.0089	0.0071	0.0068	0.0066
16:00-17:00	0.0105	0.0060	0.0058	0.0076	0.0055
17:00-18:00	0.0100	0.0068	0.0063	0.0055	0.0081
18:00-19:00	0.0076	0.0079	0.0055	0.0063	0.0058
19:00-20:00	0.0071	0.0102	0.0071	0.0060	0.0058
20:00-21:00	0.0068	0.0066	0.0063	0.0086	0.0045
21:00-22:00	0.0052	0.0052	0.0055	0.0084	0.0042
22:00-23:00	0.0079	0.0039	0.0037	0.0039	0.0047
23:00-00:00	0.0068	0.0037	0.0042	0.0039	0.0034
00:00-01:00	0.0050	0.0037	0.0068	0.0042	0.0045
01:00-02:00	0.0039	0.0039	0.0034	0.0045	0.0047
02:00-03:00	0.0047	0.0042	0.0039	0.0047	0.0047
03:00-04:00	0.0079	0.0039	0.0042	0.0079	0.0063
04:00-05:00	0.0066	0.0052	0.0042	0.0066	0.0068
05:00-06:00	0.0066	0.0058	0.0058	0.0055	0.0079
06:00-07:00	0.0068	0.0071	0.0052	0.0102	0.0094
07:00-08:00	0.0068	0.0073	0.0042	0.0055	0.0081
08:00-09:00	0.0076	0.0079	0.0055	0.0076	0.0081
09:00-10:00	0.0102	0.0105	0.0066	0.0084	0.0092
10:00-11:00	0.0068	0.0052	0.0100	0.0063	0.0084
11:00-12:00	0.0092	0.0084	0.0097	0.0066	0.0073
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0076	0.0067	0.0061	0.0066	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0105	0.0105	0.0100	0.0102	0.0105
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0039	0.0037	0.0034	0.0039	0.0034
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.30				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัทรญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071347-071351 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	3.40	3.40	3.70	3.20	3.60
13:00-14:00	3.80	4.00	3.40	2.50	4.00
14:00-15:00	3.90	3.20	2.80	3.10	2.20
15:00-16:00	3.30	3.40	2.70	2.60	2.50
16:00-17:00	4.00	2.30	2.20	2.90	2.10
17:00-18:00	3.80	2.60	2.40	2.10	3.10
18:00-19:00	2.90	3.00	2.10	2.40	2.20
19:00-20:00	2.70	3.90	2.70	2.30	2.20
20:00-21:00	2.60	2.50	2.40	3.30	1.70
21:00-22:00	2.00	2.00	2.10	3.20	1.60
22:00-23:00	3.00	1.50	1.40	1.50	1.80
23:00-00:00	2.60	1.40	1.60	1.50	1.30
00:00-01:00	1.90	1.40	2.60	1.60	1.70
01:00-02:00	1.50	1.50	1.30	1.70	1.80
02:00-03:00	1.80	1.60	1.50	1.80	1.80
03:00-04:00	3.00	1.50	1.60	3.00	2.40
04:00-05:00	2.50	2.00	1.60	2.50	2.60
05:00-06:00	2.50	2.20	2.20	2.10	3.00
06:00-07:00	2.60	2.70	2.00	3.90	3.60
07:00-08:00	2.60	2.80	1.60	2.10	3.10
08:00-09:00	2.90	3.00	2.10	2.90	3.10
09:00-10:00	3.90	4.00	2.50	3.20	3.50
10:00-11:00	2.60	2.00	3.80	2.40	3.20
11:00-12:00	3.50	3.20	3.70	2.50	2.80
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.89	2.55	2.33	2.51	2.54
1 ชั่วโมงสูงสุด	4.00	4.00	3.80	3.90	4.00
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.50	1.40	1.30	1.50	1.30
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 780				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E205
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071357-071361 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	1.72	1.81	1.61	1.55	1.34
13:00-14:00	1.58	1.81	1.70	1.80	1.50
14:00-15:00	1.61	1.18	1.69	1.64	1.08
15:00-16:00	1.32	1.46	1.79	1.62	1.55
16:00-17:00	1.30	1.64	1.45	1.42	1.34
17:00-18:00	1.01	1.79	1.51	1.42	0.97
18:00-19:00	0.91	1.34	1.53	1.32	1.61
19:00-20:00	0.98	1.29	1.59	1.19	1.64
20:00-21:00	0.92	1.33	1.61	1.28	1.35
21:00-22:00	0.80	1.42	1.40	1.31	1.32
22:00-23:00	0.70	0.79	1.52	1.35	1.71
23:00-00:00	0.76	0.98	1.33	0.87	0.81
00:00-01:00	0.98	0.93	1.26	0.73	0.51
01:00-02:00	1.04	0.51	1.14	0.71	0.80
02:00-03:00	0.54	1.02	0.66	0.62	0.80
03:00-04:00	0.60	0.82	0.80	0.54	0.73
04:00-05:00	0.76	0.88	0.76	0.70	0.42
05:00-06:00	1.07	0.96	0.96	0.93	1.28
06:00-07:00	1.14	1.55	0.76	1.26	0.91
07:00-08:00	1.18	1.26	1.06	1.11	1.28
08:00-09:00	1.61	1.17	0.97	1.10	1.22
09:00-10:00	1.63	1.13	1.35	1.36	1.14
10:00-11:00	1.40	1.23	1.54	1.42	1.26
11:00-12:00	1.83	1.20	1.59	1.32	1.64
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.14	1.23	1.32	1.19	1.18
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.33	1.54	1.61	1.50	1.44
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.83	1.81	1.79	1.80	1.71
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.54	0.51	0.66	0.54	0.42
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จักรยานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือน้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E205
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071357-071361 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	1.97	2.07	1.84	1.78	1.54
13:00-14:00	1.81	2.07	1.95	2.06	1.72
14:00-15:00	1.84	1.35	1.94	1.88	1.24
15:00-16:00	1.51	1.67	2.05	1.86	1.78
16:00-17:00	1.49	1.88	1.66	1.63	1.54
17:00-18:00	1.16	2.05	1.73	1.63	1.11
18:00-19:00	1.04	1.54	1.75	1.51	1.84
19:00-20:00	1.12	1.48	1.82	1.36	1.88
20:00-21:00	1.05	1.52	1.84	1.47	1.55
21:00-22:00	0.92	1.63	1.60	1.50	1.51
22:00-23:00	0.80	0.91	1.74	1.55	1.96
23:00-00:00	0.87	1.12	1.52	1.00	0.93
00:00-01:00	1.12	1.07	1.44	0.84	0.58
01:00-02:00	1.19	0.58	1.31	0.81	0.92
02:00-03:00	0.62	1.17	0.76	0.71	0.92
03:00-04:00	0.69	0.94	0.92	0.62	0.84
04:00-05:00	0.87	1.01	0.87	0.80	0.48
05:00-06:00	1.23	1.10	1.10	1.07	1.47
06:00-07:00	1.31	1.78	0.87	1.44	1.04
07:00-08:00	1.35	1.44	1.21	1.27	1.47
08:00-09:00	1.84	1.34	1.11	1.26	1.40
09:00-10:00	1.87	1.29	1.55	1.56	1.31
10:00-11:00	1.60	1.41	1.76	1.63	1.44
11:00-12:00	2.10	1.37	1.82	1.51	1.88
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.31	1.41	1.51	1.36	1.35
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.52	1.76	1.84	1.71	1.65
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.10	2.07	2.05	2.06	1.96
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.62	0.58	0.76	0.62	0.48
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 34.2				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 10.26				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



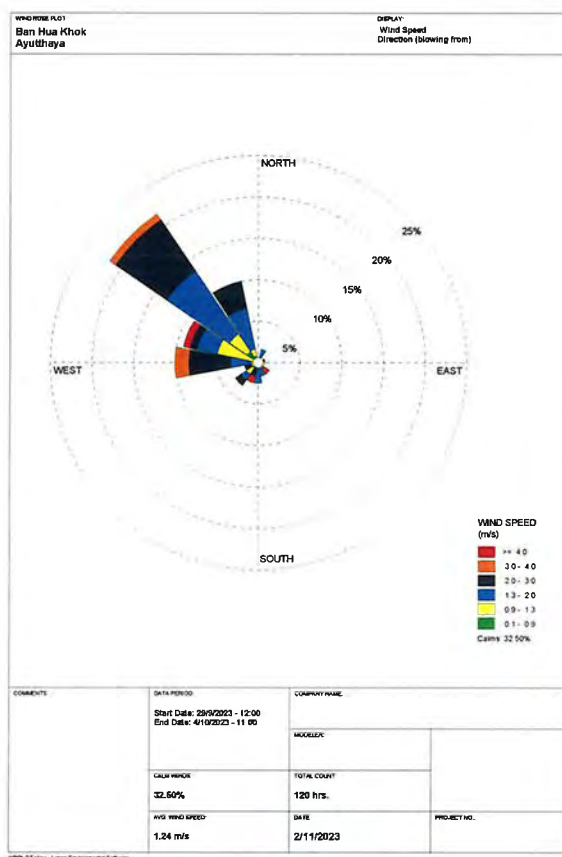
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรื่อแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071362-071366
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66



นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขานกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071362-071366 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	2.0	WNW	2.4	W	1.8	NW
13:00-14:00	1.6	NW	2.1	NW	1.4	NNW
14:00-15:00	2.8	NW	2.9	NW	2.0	NNW
15:00-16:00	1.1	W	2.8	NW	2.3	NW
16:00-17:00	3.5	W	2.9	W	1.9	NW
17:00-18:00	2.6	W	1.8	WNW	2.5	W
18:00-19:00	2.8	WSW	1.9	W	0.9	WNW
19:00-20:00	1.0	WNW	1.9	WNW	0.9	SW
20:00-21:00	2.5	NW	0.5	NW	4.9	SSW
21:00-22:00	1.5	W	0.0	-	2.1	SSW
22:00-23:00	2.5	W	0.0	-	1.6	NNW
23:00-00:00	1.1	WNW	1.4	NNW	1.3	SSE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.5	NW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	5.0	ENE	0.0	-
03:00-04:00	0.5	NNW	0.8	NW	0.0	-
04:00-05:00	2.4	NW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.8	NNW	0.0	-	0.9	NW
07:00-08:00	1.1	WNW	1.6	NW	1.0	WNW
08:00-09:00	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	2.1	NW	0.0	-
10:00-11:00	1.0	NW	1.4	W	0.0	-
11:00-12:00	1.3	WNW	1.8	NW	1.3	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 22 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071362-071366 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02478/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	4.3	WNW	0.0	-
13:00-14:00	1.8	NNW	2.0	NNW
14:00-15:00	1.3	NNW	1.0	NNW
15:00-16:00	1.3	NNE	2.5	NW
16:00-17:00	2.3	SW	3.5	NW
17:00-18:00	2.3	NNW	3.0	W
18:00-19:00	1.0	NW	2.0	W
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.5	SW	1.1	WNW
21:00-22:00	1.4	SSW	0.0	-
22:00-23:00	1.1	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.8	SW	0.7	S
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SE
01:00-02:00	4.1	SE	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.0	E
04:00-05:00	0.0	-	1.3	SSE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	1.9	S
07:00-08:00	0.0	-	1.4	S
08:00-09:00	2.0	NNW	1.5	NNE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	1.5	NW	0.0	-
11:00-12:00	1.8	NW	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071559-071563 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2566	0.043
	30/9-1/10/2566	0.041
	1-2/10/2566	0.046
	2-3/10/2566	0.066
	3-4/10/2566	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ทศิธ
 นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดามทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071564-071568 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2566	0.033
	30/9-1/10/2566	0.011
	1-2/10/2566	0.031
	2-3/10/2566	0.015
	3-4/10/2566	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ณิศ

นางสาวศศิธร แก้วมุล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




นายพงศ์ศิริ จิตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 Ambient Air Sampler
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071569-071573 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	29-30/9/2566	11.3
	30/9-1/10/2566	8.6
	1-2/10/2566	13.2
	2-3/10/2566	9.5
	3-4/10/2566	10.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

กสิธร

นางสาวศศิธร แก้วมูล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T100 S/N 3573
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071579-071583 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0071	0.0079	0.0090	0.0071	0.0056
13:00-14:00	0.0061	0.0087	0.0067	0.0074	0.0076
14:00-15:00	0.0060	0.0068	0.0057	0.0060	0.0083
15:00-16:00	0.0055	0.0087	0.0078	0.0081	0.0081
16:00-17:00	0.0081	0.0059	0.0077	0.0056	0.0088
17:00-18:00	0.0069	0.0064	0.0063	0.0055	0.0064
18:00-19:00	0.0073	0.0086	0.0065	0.0063	0.0073
19:00-20:00	0.0081	0.0074	0.0062	0.0081	0.0072
20:00-21:00	0.0047	0.0042	0.0050	0.0051	0.0047
21:00-22:00	0.0045	0.0055	0.0051	0.0068	0.0055
22:00-23:00	0.0051	0.0045	0.0051	0.0076	0.0045
23:00-00:00	0.0045	0.0056	0.0053	0.0072	0.0056
00:00-01:00	0.0038	0.0068	0.0034	0.0062	0.0067
01:00-02:00	0.0031	0.0047	0.0048	0.0038	0.0050
02:00-03:00	0.0068	0.0071	0.0061	0.0051	0.0064
03:00-04:00	0.0075	0.0038	0.0048	0.0047	0.0073
04:00-05:00	0.0071	0.0046	0.0069	0.0045	0.0045
05:00-06:00	0.0057	0.0073	0.0066	0.0075	0.0051
06:00-07:00	0.0070	0.0069	0.0069	0.0073	0.0084
07:00-08:00	0.0077	0.0055	0.0080	0.0087	0.0067
08:00-09:00	0.0082	0.0087	0.0084	0.0059	0.0063
09:00-10:00	0.0056	0.0080	0.0062	0.0065	0.0073
10:00-11:00	0.0068	0.0058	0.0057	0.0056	0.0066
11:00-12:00	0.0057	0.0083	0.0066	0.0070	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0066	0.0063	0.0064	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0082	0.0087	0.0090	0.0087	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0031	0.0038	0.0034	0.0038	0.0045
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T100 S/N 3573
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071579-071583 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0134	0.0148	0.0169	0.0133	0.0105
13:00-14:00	0.0114	0.0164	0.0126	0.0140	0.0143
14:00-15:00	0.0114	0.0127	0.0108	0.0113	0.0156
15:00-16:00	0.0104	0.0165	0.0146	0.0153	0.0152
16:00-17:00	0.0152	0.0112	0.0144	0.0105	0.0166
17:00-18:00	0.0130	0.0120	0.0119	0.0104	0.0121
18:00-19:00	0.0137	0.0162	0.0122	0.0118	0.0138
19:00-20:00	0.0153	0.0140	0.0116	0.0151	0.0135
20:00-21:00	0.0089	0.0079	0.0095	0.0097	0.0088
21:00-22:00	0.0085	0.0104	0.0097	0.0128	0.0103
22:00-23:00	0.0097	0.0084	0.0096	0.0143	0.0086
23:00-00:00	0.0085	0.0106	0.0099	0.0135	0.0105
00:00-01:00	0.0071	0.0128	0.0063	0.0117	0.0127
01:00-02:00	0.0057	0.0089	0.0090	0.0071	0.0095
02:00-03:00	0.0128	0.0134	0.0116	0.0096	0.0120
03:00-04:00	0.0142	0.0071	0.0089	0.0088	0.0138
04:00-05:00	0.0133	0.0086	0.0129	0.0085	0.0085
05:00-06:00	0.0108	0.0138	0.0124	0.0142	0.0096
06:00-07:00	0.0131	0.0130	0.0130	0.0137	0.0158
07:00-08:00	0.0144	0.0104	0.0151	0.0165	0.0127
08:00-09:00	0.0155	0.0164	0.0159	0.0110	0.0119
09:00-10:00	0.0105	0.0151	0.0117	0.0122	0.0137
10:00-11:00	0.0128	0.0109	0.0107	0.0106	0.0123
11:00-12:00	0.0108	0.0156	0.0123	0.0131	0.0142
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0117	0.0124	0.0118	0.0120	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0155	0.0165	0.0169	0.0165	0.0166
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0057	0.0071	0.0063	0.0071	0.0085
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.32				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่เศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จักรชยานุกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านตามทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071574-071578 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0034	0.0016	0.0031	0.0033	0.0024
13:00-14:00	0.0035	0.0036	0.0039	0.0016	0.0038
14:00-15:00	0.0029	0.0014	0.0033	0.0023	0.0032
15:00-16:00	0.0034	0.0027	0.0032	0.0038	0.0030
16:00-17:00	0.0036	0.0029	0.0030	0.0027	0.0023
17:00-18:00	0.0038	0.0020	0.0034	0.0032	0.0030
18:00-19:00	0.0033	0.0028	0.0030	0.0032	0.0034
19:00-20:00	0.0029	0.0023	0.0021	0.0038	0.0039
20:00-21:00	0.0026	0.0030	0.0029	0.0040	0.0037
21:00-22:00	0.0019	0.0032	0.0031	0.0035	0.0021
22:00-23:00	0.0025	0.0031	0.0029	0.0028	0.0017
23:00-00:00	0.0031	0.0021	0.0021	0.0017	0.0028
00:00-01:00	0.0015	0.0018	0.0022	0.0028	0.0025
01:00-02:00	0.0014	0.0023	0.0019	0.0016	0.0016
02:00-03:00	0.0023	0.0021	0.0022	0.0016	0.0015
03:00-04:00	0.0019	0.0027	0.0018	0.0030	0.0017
04:00-05:00	0.0033	0.0013	0.0019	0.0019	0.0019
05:00-06:00	0.0021	0.0031	0.0020	0.0022	0.0016
06:00-07:00	0.0025	0.0037	0.0030	0.0022	0.0036
07:00-08:00	0.0023	0.0025	0.0032	0.0038	0.0036
08:00-09:00	0.0035	0.0035	0.0015	0.0023	0.0035
09:00-10:00	0.0033	0.0025	0.0038	0.0039	0.0035
10:00-11:00	0.0027	0.0020	0.0014	0.0032	0.0024
11:00-12:00	0.0028	0.0024	0.0034	0.0039	0.0039
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0025	0.0027	0.0029	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0037	0.0039	0.0040	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0013	0.0014	0.0016	0.0015
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ นัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071574-071578 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	0.0088	0.0043	0.0082	0.0086	0.0063
13:00-14:00	0.0092	0.0094	0.0102	0.0043	0.0099
14:00-15:00	0.0075	0.0036	0.0086	0.0059	0.0085
15:00-16:00	0.0088	0.0071	0.0083	0.0099	0.0079
16:00-17:00	0.0095	0.0076	0.0078	0.0070	0.0061
17:00-18:00	0.0100	0.0054	0.0090	0.0084	0.0079
18:00-19:00	0.0085	0.0074	0.0079	0.0085	0.0090
19:00-20:00	0.0077	0.0061	0.0055	0.0101	0.0103
20:00-21:00	0.0068	0.0078	0.0077	0.0105	0.0098
21:00-22:00	0.0051	0.0084	0.0082	0.0093	0.0055
22:00-23:00	0.0066	0.0080	0.0076	0.0072	0.0045
23:00-00:00	0.0082	0.0055	0.0056	0.0046	0.0074
00:00-01:00	0.0040	0.0048	0.0057	0.0074	0.0066
01:00-02:00	0.0036	0.0059	0.0051	0.0042	0.0041
02:00-03:00	0.0061	0.0055	0.0057	0.0042	0.0038
03:00-04:00	0.0051	0.0072	0.0046	0.0078	0.0043
04:00-05:00	0.0087	0.0035	0.0050	0.0051	0.0050
05:00-06:00	0.0056	0.0081	0.0053	0.0059	0.0042
06:00-07:00	0.0065	0.0098	0.0080	0.0058	0.0096
07:00-08:00	0.0061	0.0065	0.0083	0.0101	0.0094
08:00-09:00	0.0093	0.0093	0.0040	0.0061	0.0090
09:00-10:00	0.0086	0.0065	0.0099	0.0101	0.0092
10:00-11:00	0.0071	0.0053	0.0036	0.0084	0.0062
11:00-12:00	0.0072	0.0063	0.0089	0.0103	0.0101
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0066	0.0070	0.0075	0.0073
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0100	0.0098	0.0102	0.0105	0.0103
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0036	0.0035	0.0036	0.0042	0.0038
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.30				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071574-071578 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ในโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	3.35	1.64	3.13	3.27	2.41
13:00-14:00	3.52	3.58	3.89	1.64	3.77
14:00-15:00	2.86	1.36	3.27	2.27	3.24
15:00-16:00	3.36	2.70	3.15	3.79	3.03
16:00-17:00	3.61	2.88	3.00	2.68	2.34
17:00-18:00	3.83	2.05	3.42	3.19	3.00
18:00-19:00	3.26	2.82	3.03	3.24	3.43
19:00-20:00	2.94	2.33	2.12	3.84	3.93
20:00-21:00	2.61	2.97	2.94	3.99	3.74
21:00-22:00	1.93	3.20	3.15	3.54	2.10
22:00-23:00	2.54	3.07	2.88	2.76	1.72
23:00-00:00	3.13	2.10	2.13	1.75	2.81
00:00-01:00	1.51	1.83	2.19	2.81	2.52
01:00-02:00	1.36	2.26	1.94	1.59	1.58
02:00-03:00	2.33	2.09	2.19	1.61	1.47
03:00-04:00	1.94	2.73	1.76	2.98	1.65
04:00-05:00	3.31	1.34	1.93	1.93	1.92
05:00-06:00	2.13	3.09	2.03	2.24	1.59
06:00-07:00	2.50	3.73	3.03	2.23	3.65
07:00-08:00	2.33	2.49	3.16	3.84	3.60
08:00-09:00	3.55	3.53	1.52	2.34	3.45
09:00-10:00	3.27	2.49	3.78	3.87	3.50
10:00-11:00	2.71	2.02	1.38	3.20	2.37
11:00-12:00	2.75	2.42	3.41	3.91	3.85
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.78	2.53	2.68	2.85	2.78
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.83	3.73	3.89	3.99	3.93
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.36	1.34	1.38	1.59	1.47
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 780				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 0449
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071584-071588 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	1.27	1.43	1.24	1.08	1.22
13:00-14:00	0.93	0.97	1.12	0.99	0.50
14:00-15:00	0.76	1.05	1.46	1.25	1.37
15:00-16:00	0.96	1.00	1.18	0.67	1.22
16:00-17:00	1.50	0.95	1.35	1.29	0.83
17:00-18:00	0.98	1.20	0.88	1.37	1.30
18:00-19:00	1.12	0.90	0.54	1.29	1.07
19:00-20:00	1.11	1.71	0.63	0.88	1.61
20:00-21:00	0.82	1.41	1.62	1.17	0.46
21:00-22:00	0.78	1.25	1.69	1.04	1.21
22:00-23:00	1.01	0.15	1.44	0.48	1.01
23:00-00:00	0.68	0.42	0.50	0.27	0.93
00:00-01:00	0.57	0.66	0.67	0.33	0.86
01:00-02:00	0.24	0.60	0.36	0.37	1.08
02:00-03:00	0.29	0.83	0.42	0.12	0.96
03:00-04:00	0.33	0.97	0.40	0.47	0.53
04:00-05:00	0.81	0.73	0.67	0.82	0.92
05:00-06:00	0.42	0.85	0.07	0.71	0.85
06:00-07:00	1.15	0.81	0.57	0.79	0.72
07:00-08:00	1.02	0.82	0.94	0.52	0.80
08:00-09:00	1.23	1.17	0.98	0.81	1.08
09:00-10:00	0.94	0.85	1.51	1.33	1.02
10:00-11:00	1.51	1.57	1.17	1.48	1.53
11:00-12:00	1.53	0.92	0.91	1.69	1.49
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.91	0.97	0.93	0.88	1.02
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.08	1.41	1.17	1.12	1.14
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.53	1.71	1.69	1.69	1.61
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.24	0.15	0.07	0.12	0.46
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชญากุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

หน้า 61/136

FE-REP-01-03:Rev.01



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 0449
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071584-071588 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				
	29-30/9/2566	30/9-1/10/2566	1-2/10/2566	2-3/10/2566	3-4/10/2566
12:00-13:00	1.46	1.64	1.42	1.24	1.40
13:00-14:00	1.06	1.11	1.29	1.14	0.58
14:00-15:00	0.87	1.20	1.67	1.43	1.57
15:00-16:00	1.10	1.14	1.35	0.77	1.40
16:00-17:00	1.72	1.09	1.55	1.48	0.95
17:00-18:00	1.13	1.38	1.01	1.57	1.49
18:00-19:00	1.28	1.03	0.61	1.48	1.22
19:00-20:00	1.27	1.96	0.72	1.01	1.85
20:00-21:00	0.94	1.61	1.85	1.34	0.53
21:00-22:00	0.89	1.43	1.93	1.19	1.39
22:00-23:00	1.16	0.18	1.65	0.55	1.16
23:00-00:00	0.77	0.48	0.58	0.31	1.06
00:00-01:00	0.65	0.76	0.76	0.38	0.98
01:00-02:00	0.28	0.68	0.42	0.43	1.24
02:00-03:00	0.33	0.95	0.48	0.14	1.10
03:00-04:00	0.37	1.11	0.45	0.54	0.61
04:00-05:00	0.93	0.83	0.76	0.94	1.05
05:00-06:00	0.48	0.98	0.08	0.81	0.97
06:00-07:00	1.31	0.93	0.65	0.91	0.83
07:00-08:00	1.17	0.94	1.07	0.60	0.91
08:00-09:00	1.40	1.34	1.12	0.93	1.23
09:00-10:00	1.08	0.97	1.72	1.52	1.17
10:00-11:00	1.73	1.80	1.34	1.69	1.76
11:00-12:00	1.76	1.05	1.05	1.94	1.71
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.05	1.11	1.06	1.01	1.17
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.24	1.36	1.34	1.28	1.31
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.76	1.96	1.93	1.94	1.85
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.28	0.18	0.08	0.14	0.53
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 34.2				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 10.26				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานุกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1

หน้า 62/136

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01



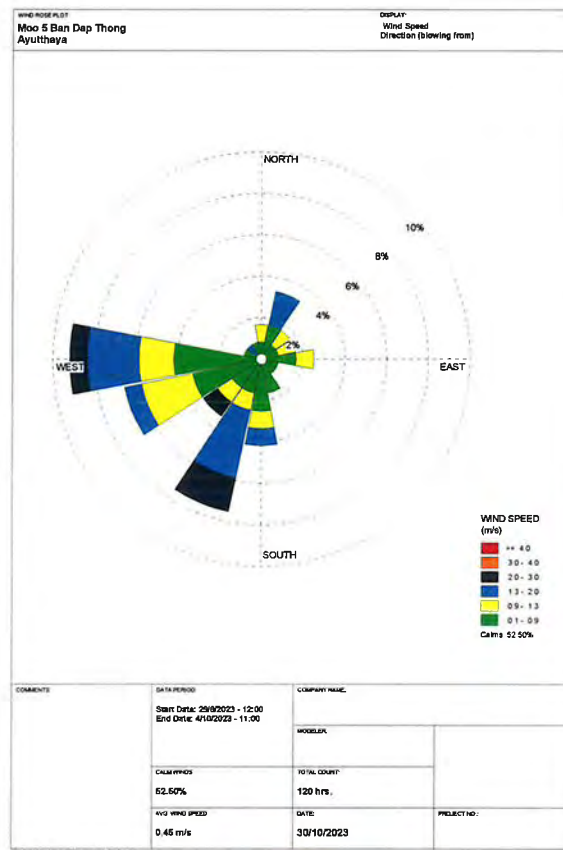
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071589-071593
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66



นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรชฎานกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071589-071593 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	29-30/9/2566		30/9-1/10/2566		1-2/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	1.1	W
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.4	W
15:00-16:00	1.0	E	0.0	-	0.9	W
16:00-17:00	0.8	E	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	1.3	NNE	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.5	WSW	0.1	W	0.0	-
20:00-21:00	0.1	SE	0.5	NE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.6	ESE	0.5	ENE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.9	N
00:00-01:00	0.0	-	1.1	ENE	1.0	SW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	2.6	SSW
02:00-03:00	0.3	SSE	1.4	S	1.1	S
03:00-04:00	0.5	E	0.8	NNW	1.5	WSW
04:00-05:00	0.0	-	1.3	SSW	0.0	-
05:00-06:00	2.5	SW	0.9	WSW	0.6	SW
06:00-07:00	1.1	WSW	1.3	W	0.5	S
07:00-08:00	0.0	-	1.1	WSW	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	1.3	NNE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.3	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านดาบทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672179 m E 1597348 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071589-071593 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	2-3/10/2566		3-4/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.4	NNE	0.0	-
13:00-14:00	0.8	WNW	0.0	-
14:00-15:00	0.4	W	0.0	-
15:00-16:00	0.8	W	0.0	-
16:00-17:00	1.6	W	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.8	SSE
23:00-00:00	0.4	WSW	0.1	WSW
00:00-01:00	0.8	WSW	0.3	NNE
01:00-02:00	1.4	SSW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	2.1	W
03:00-04:00	1.3	SSW	1.9	SSW
04:00-05:00	0.8	SW	1.0	NE
05:00-06:00	2.5	SSW	1.6	W
06:00-07:00	0.8	SSW	0.0	-
07:00-08:00	0.6	S	1.1	SSW
08:00-09:00	0.0	-	0.5	S
09:00-10:00	0.0	-	0.6	N
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

ภาคผนวก 3-1 (ข)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากท่าเรือ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ทำเทียบเรือที่ 1 (โกรก 1) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071639 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	ทำเรือขนถ่ายปูนเม็ด	11:00-11:10	1.94	ไม่เกิน 5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2550



Ww
นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

@
นางอรุณรัตน์ วัชรญาณกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ทำเทียบเรือที่ 2 (โกรก 2) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071640 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	ทำเรือขนถ่ายปูนเม็ด	11:10-11:20	0.75	ไม่เกิน 5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2550

ฟน

นางสาวพรวรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



@

นางอรุณรัตน์ ฉัตรภูานกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ทำเทียบเรือที่ 3 (บริเวณที่มีการตากถ่าน หินลงสู่ hopper/รถบรรทุก) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071641 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	ทำเรือขนถ่ายถ่านหิน	11:20-11:30	1.90	ไม่เกิน 5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2550

นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ จัตรญาณกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ทำเทียบเรือที่ 4 (บริเวณที่มีการตากถ่าน หินลงสู่ hopper/รถบรรทุก) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071642 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	ทำเรือขนถ่ายถ่านหิน	11:40-11:50	1.68	ไม่เกิน 5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2550

mla

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



@r

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชยานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ทำเทียบเรือที่ 5 (บริเวณที่มีการติดถ่าน หินลงสู่ hopper/รถบรรทุก) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071643 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	ทำเรือขนถ่ายถ่านหิน	11:30-11:40	1.62	ไม่เกิน 5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2550


 นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางอรุณรัตน์ ด้ตรญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1 (ค)

ผลการตรวจวัดเสียง



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0018
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672441 m E 1597087 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071594-071603 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)
10:00-11:00	57.3	77.7	46.6	52.7	73.4	42.9
11:00-12:00	50.9	68.6	46.4	57.5	84.3	53.0
12:00-13:00	51.2	75.9	46.9	51.9	76.7	43.6
13:00-14:00	56.0	69.3	47.5	60.0	74.8	51.4
14:00-15:00	58.8	74.7	47.6	54.0	67.6	51.4
15:00-16:00	57.1	73.8	48.6	55.3	78.7	49.2
16:00-17:00	53.1	76.2	46.1	54.5	76.8	49.3
17:00-18:00	57.2	74.6	50.6	56.0	80.6	47.0
18:00-19:00	57.3	84.3	50.1	52.6	71.1	44.4
19:00-20:00	57.7	74.5	53.9	51.7	72.1	44.7
20:00-21:00	53.4	65.9	46.0	54.5	73.8	45.3
21:00-22:00	46.8	65.8	45.7	55.9	74.7	50.0
22:00-23:00	46.3	63.5	45.4	48.1	67.9	44.0
23:00-00:00	46.9	81.7	44.8	48.8	66.1	43.9
00:00-01:00	49.4	68.2	45.9	49.6	71.2	43.7
01:00-02:00	47.1	64.1	44.2	47.0	65.7	44.0
02:00-03:00	49.1	78.4	46.0	47.0	64.9	44.2
03:00-04:00	49.5	65.5	46.7	48.4	66.0	44.0
04:00-05:00	47.8	66.0	46.1	47.6	70.5	42.8
05:00-06:00	46.7	55.8	45.7	51.4	73.9	47.8
06:00-07:00	52.2	67.8	45.8	56.5	68.5	47.0
07:00-08:00	56.7	93.0	47.4	51.5	65.5	39.7
08:00-09:00	55.3	75.5	45.3	57.3	81.9	43.3
09:00-10:00	50.9	71.8	43.6	53.7	63.1	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.1			54.1		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0			84.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.0			43.0		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	57.1			58.1		
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

หน้า 1/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0018
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672441 m E 1597087 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071594-071603 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)
10:00-11:00	50.5	61.1	42.9	51.6	57.4	50.7
11:00-12:00	54.6	69.1	43.0	51.3	62.2	50.2
12:00-13:00	53.4	68.3	51.9	47.4	52.8	44.9
13:00-14:00	53.2	69.9	51.7	50.0	78.6	45.1
14:00-15:00	49.4	60.0	43.7	51.4	66.8	43.4
15:00-16:00	50.8	73.9	44.9	52.6	65.2	44.0
16:00-17:00	53.9	74.5	41.9	52.8	65.9	44.9
17:00-18:00	57.0	72.3	43.0	52.3	67.5	45.7
18:00-19:00	50.0	67.2	42.1	49.5	58.8	43.4
19:00-20:00	49.8	79.3	43.1	51.1	53.2	50.0
20:00-21:00	48.1	70.2	43.4	50.9	53.2	49.9
21:00-22:00	48.0	64.0	44.7	46.3	55.2	45.0
22:00-23:00	48.7	66.0	45.2	46.0	49.7	44.4
23:00-00:00	51.9	68.8	44.9	45.9	49.3	44.1
00:00-01:00	48.4	74.2	44.9	46.5	52.9	43.2
01:00-02:00	47.4	72.8	44.0	48.5	71.2	43.1
02:00-03:00	48.0	71.4	44.6	45.2	54.7	43.3
03:00-04:00	51.4	76.5	45.6	45.8	50.0	43.6
04:00-05:00	50.9	73.2	45.2	49.0	61.7	44.7
05:00-06:00	50.3	71.3	48.6	51.3	64.2	44.1
06:00-07:00	47.8	57.8	44.6	54.2	74.9	44.6
07:00-08:00	45.6	54.1	44.1	56.2	76.8	46.7
08:00-09:00	47.7	72.7	44.0	51.2	72.5	45.0
09:00-10:00	48.9	61.6	43.6	53.1	70.9	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.1			51.0		
ระดับเสียงสูงสุด	79.3			78.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	42.9			43.2		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	56.5			56.1		
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

หน้า 2/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0018
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำปาสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672441 m E 1597087 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071594-071603 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	3-4/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	57.1	74.1	44.9
11:00-12:00	52.3	69.1	41.7
12:00-13:00	55.6	70.4	44.4
13:00-14:00	54.0	68.8	41.2
14:00-15:00	53.5	61.8	42.9
15:00-16:00	52.4	66.5	45.1
16:00-17:00	54.8	71.3	45.2
17:00-18:00	54.2	66.1	44.1
18:00-19:00	48.3	71.1	41.1
19:00-20:00	56.7	66.1	42.6
20:00-21:00	54.9	65.6	46.3
21:00-22:00	52.4	69.3	43.2
22:00-23:00	46.5	63.2	42.6
23:00-00:00	49.3	69.9	41.5
00:00-01:00	47.4	66.1	41.7
01:00-02:00	51.5	71.9	43.6
02:00-03:00	50.4	66.4	43.1
03:00-04:00	47.5	66.7	39.8
04:00-05:00	47.6	72.8	41.8
05:00-06:00	46.8	78.5	42.5
06:00-07:00	52.7	83.2	44.3
07:00-08:00	51.0	64.5	45.1
08:00-09:00	47.8	58.9	44.5
09:00-10:00	49.7	65.8	44.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		52.6	
ระดับเสียงสูงสุด		83.2	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		41.3	
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน		56.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		-	
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน		-	

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672451 m E 1597084 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608		

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)	56.7 ^{1/}	46.8 ^{2/}	46.2 ^{2/}	56.2 ^{3/}	10.0
29-30/9/2566 (ช่วงเย็น)	57.7 ^{4/}	52.8 ^{5/}	48.7 ^{5/}	56.0 ^{6/}	7.3
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 04:40-04:45 น.

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

 4/ระดับเสียงสูงสุดขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)
 เก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 19:00-20:00 น.
 5/ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 20:30-20:35 น.

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672451 m E 1597084 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608		

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)	57.3 ^{1/}	51.0 ^{2/}	46.3 ^{2/}	56.2 ^{3/}	9.9
30/9-1/10/2566 (ช่วงเย็น)	52.6 ^{4/}	48.8 ^{5/}	46.4 ^{5/}	53.2 ^{6/}	3.9
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 06:10-06:15 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 05:10-05:15 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 เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600				
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672451 m E 1597084 m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608	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)	47.8 ^{1/}	45.6 ^{2/}	43.4 ^{2/}	43.8 ^{3/}	0.4
1-2/10/2566 (ช่วงเย็น)	50.0 ^{4/}	45.7 ^{5/}	43.8 ^{5/}	47.9 ^{6/}	4.1
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 06:20-06:25 น. ^{3/} การคำนวณระดับเสียงขณะมีรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$ ^{4/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า) เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 18:00-19:00 น. ^{5/} ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 19:30-19:35 น. ^{6/} การคำนวณระดับเสียงขณะมีรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672451 m E 1597084 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608		

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)	56.2 ^{1/}	48.8 ^{2/}	47.3 ^{2/}	55.3 ^{3/}	8.0
2-3/10/2566 (ช่วงเย็น)	51.1 ^{4/}	46.3 ^{5/}	45.2 ^{5/}	49.3 ^{6/}	4.1
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 3 ตุลาคม 2566 เวลา 07:00-08:00 น.

^{2/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 04:35-04:40 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 21:15-21:20 น.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : หน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672451 m E 1597084 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071604-071608 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)
3-4/10/2566 (ช่วงเช้า)	52.7 ^{1/}	48.8 ^{2/}	47.3 ^{2/}	50.4 ^{3/}	3.1
3-4/10/2566 (ช่วงเย็น)	56.7 ^{4/}	50.9 ^{5/}	50.3 ^{5/}	55.4 ^{6/}	5.1
มาตรฐาน					≤10.0

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

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)
 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 06:00-07:00 น.
^{2/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 04:35-04:40 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 20:45-20:50 น.
^{6/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

พ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



or

นางอรุณรัตน์ ฉัตรญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 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		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	41.6		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	58.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	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)
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 $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัชต์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	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)
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	<p>1/ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)</p> <p>เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 08:00-09:00 น.</p> <p>2/ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 06:20-06:25 น.</p> <p>3/การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$</p> <p>4/ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)</p> <p>เก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 18:00-19:00 น.</p> <p>5/ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2566 เวลา 20:30-20:35 น.</p> <p>6/การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$</p>

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600				
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: 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-23-071392-071399	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซิลแทนท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600				
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672664 m E 1597423 m N		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071392-071399	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566		
		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)
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 ตอนพิเศษ 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 $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : 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-23-071392-071399 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)
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
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรญาณกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671586 m E 1596880 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071624-071633 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)
12:00-13:00	55.2	82.7	44.8	55.5	64.1	48.2
13:00-14:00	57.7	83.4	46.8	57.6	65.6	48.8
14:00-15:00	55.9	74.5	46.6	54.4	62.3	51.3
15:00-16:00	61.8	70.3	56.0	56.4	71.3	51.6
16:00-17:00	58.2	83.7	50.9	53.6	75.8	45.9
17:00-18:00	53.6	76.1	48.1	51.0	66.4	45.9
18:00-19:00	53.0	72.6	50.8	51.4	68.6	45.6
19:00-20:00	57.6	61.3	56.2	53.6	72.1	45.0
20:00-21:00	57.7	64.3	55.9	50.9	62.6	44.8
21:00-22:00	52.9	66.3	50.9	53.4	78.2	44.8
22:00-23:00	54.9	62.2	52.3	53.7	83.8	45.9
23:00-00:00	51.1	67.2	48.4	54.0	76.5	44.8
00:00-01:00	52.7	65.1	50.6	54.4	77.9	45.7
01:00-02:00	53.6	78.6	50.5	53.0	79.4	45.9
02:00-03:00	52.2	71.3	47.5	51.9	75.2	46.3
03:00-04:00	53.0	64.4	48.9	49.6	71.9	45.2
04:00-05:00	50.9	67.9	48.5	48.6	72.5	44.9
05:00-06:00	49.7	61.4	47.3	48.9	70.0	43.8
06:00-07:00	54.8	65.1	52.8	48.9	66.6	43.5
07:00-08:00	54.9	60.0	53.1	52.2	71.7	43.5
08:00-09:00	54.5	61.3	52.3	55.6	75.5	44.1
09:00-10:00	53.0	63.9	46.9	48.5	63.3	44.1
10:00-11:00	56.0	65.5	50.3	48.4	63.7	44.0
11:00-12:00	56.7	61.5	55.0	51.4	70.9	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6			53.1		
ระดับเสียงสูงสุด	83.7			83.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	46.8			43.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.0			58.7		
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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671586 m E 1596880 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071624-071633 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)
12:00-13:00	57.0	69.1	54.6	51.5	61.8	47.2
13:00-14:00	56.2	67.9	53.4	52.6	74.1	45.5
14:00-15:00	56.1	74.5	53.9	53.9	66.6	46.0
15:00-16:00	50.5	70.3	44.3	52.1	70.5	46.2
16:00-17:00	55.1	62.2	49.7	50.8	69.4	47.1
17:00-18:00	55.0	60.1	49.7	50.8	67.9	46.9
18:00-19:00	51.6	66.5	46.9	52.2	69.8	47.4
19:00-20:00	52.6	74.3	46.1	53.5	73.2	46.4
20:00-21:00	51.4	63.9	46.0	52.5	73.4	45.9
21:00-22:00	55.2	77.0	47.5	51.0	69.6	44.8
22:00-23:00	51.2	67.7	46.8	53.4	71.2	46.1
23:00-00:00	50.9	70.9	45.5	51.6	70.3	44.9
00:00-01:00	51.5	63.5	48.8	51.2	70.5	46.2
01:00-02:00	47.9	65.8	44.3	51.4	69.7	44.6
02:00-03:00	47.0	63.0	43.3	48.8	62.9	43.5
03:00-04:00	48.8	66.4	42.5	50.6	65.6	45.6
04:00-05:00	48.6	62.2	44.2	50.2	66.3	44.2
05:00-06:00	49.2	63.6	46.0	49.8	70.1	43.8
06:00-07:00	53.7	59.3	50.6	50.6	74.9	44.5
07:00-08:00	52.3	61.6	50.0	52.3	75.8	44.3
08:00-09:00	54.5	83.9	50.6	53.2	72.6	45.1
09:00-10:00	52.7	59.9	50.6	50.2	68.3	46.7
10:00-11:00	55.1	69.5	48.7	49.9	67.1	44.1
11:00-12:00	51.0	62.4	45.9	48.6	73.3	42.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.1			51.6		
ระดับเสียงสูงสุด	83.9			75.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	44.3			43.9		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	57.6			57.6		
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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671586 m E 1596880 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-071624-071633 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02479/66

ช่วงเวลา	3-4/10/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	48.6	69.2	43.1
13:00-14:00	48.4	72.2	42.6
14:00-15:00	47.6	66.6	41.7
15:00-16:00	48.2	69.6	43.0
16:00-17:00	53.4	74.4	44.8
17:00-18:00	52.7	75.6	44.7
18:00-19:00	51.0	71.5	42.1
19:00-20:00	50.1	69.3	43.4
20:00-21:00	59.6	82.2	41.6
21:00-22:00	48.3	69.7	41.9
22:00-23:00	47.4	64.0	42.7
23:00-00:00	47.0	58.0	44.2
00:00-01:00	47.6	63.1	45.0
01:00-02:00	47.1	58.5	45.3
02:00-03:00	47.5	64.7	46.0
03:00-04:00	47.1	59.5	45.4
04:00-05:00	47.2	60.4	45.7
05:00-06:00	47.6	58.3	45.4
06:00-07:00	50.9	61.0	49.3
07:00-08:00	48.8	62.3	43.4
08:00-09:00	46.4	57.7	42.8
09:00-10:00	47.7	57.3	44.7
10:00-11:00	53.7	69.1	43.3
11:00-12:00	54.0	68.9	41.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.1		
ระดับเสียงสูงสุด	82.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	41.9		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	55.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรขุภาพกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671676 m E 1596863 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608		

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)	54.9 ^{1/}	49.4 ^{2/}	47.9 ^{2/}	53.5 ^{3/}	5.6
29-30/9/2566 (ช่วงเย็น)	57.6 ^{4/}	54.5 ^{5/}	51.3 ^{5/}	54.6 ^{6/}	3.3
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 05:10-05:15 น. ^{3/} การคำนวณระดับเสียงขณะมีรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$ ^{4/} ระดับเสียงสูงสุดขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า) เก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 19:00-20:00 น. ^{5/} ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 21:10-21:15 น. ^{6/} การคำนวณระดับเสียงขณะมีรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671676 m E 1596863 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608		

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)	55.6 ^{1/}	50.1 ^{2/}	45.3 ^{2/}	54.1 ^{3/}	8.8
30/9-1/10/2566 (ช่วงเย็น)	51.4 ^{4/}	48.6 ^{5/}	45.4 ^{5/}	48.1 ^{6/}	2.7
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 05:20-05:25 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 20:15-20:20 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600				
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671676 m E 1596863 m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608	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)	53.7 ^{1/}	48.6 ^{2/}	45.5 ^{2/}	52.0 ^{3/}	6.5
1-2/10/2566 (ช่วงเย็น)	51.6 ^{4/}	49.3 ^{5/}	47.5 ^{5/}	47.7 ^{6/}	0.2
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 04:40-04:45 น.

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

 4/ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (กิจกรรมการขนถ่ายสินค้า)
 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 18:00-19:00 น.
 5/ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 20:00-20:05 น.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญบุรี แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671676 m E 1596863 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608		

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)	52.3 ^{1/}	49.2 ^{2/}	45.6 ^{2/}	49.4 ^{3/}	3.8
2-3/10/2566 (ช่วงเย็น)	53.5 ^{4/}	51.3 ^{5/}	46.6 ^{5/}	49.4 ^{6/}	2.8
มาตรฐาน					≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 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 04:15-04:20 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 21:10-21:15 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 เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671676 m E 1596863 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 ตุลาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02479/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 ตุลาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-071604-071608		

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)	50.9 ^{1/}	46.2 ^{2/}	45.8 ^{2/}	49.1 ^{3/}	3.3
3-4/10/2566 (ช่วงเย็น)	50.1 ^{4/}	48.0 ^{5/}	42.4 ^{5/}	45.9 ^{6/}	3.5
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 4 ตุลาคม 2566 เวลา 06:00-07:00 น.
^{2/}ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2566 เวลา 04:35-04:40 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 20:50-20:55 น.
^{6/}การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r})$

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1 (ง)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือหน้าทางจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672593 m E 1597531 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021078-021083,021085, 021092 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.75	ร'
Transparency	m	Secchi Disk	0.36	-
pH	-	Electrometric Method	6.96	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.90**	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	7.3*	≤2.0
Nitrate- Nitrogen (NO ₃ -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.57	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH ₃ -N)	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	190	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	-
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	0.048*	≤0.01
Total Phosphate	mg/l	Ascorbic acid Method	0.080	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
 หมายเหตุ : สีสเหลือง ขุ่น
 ร' = คุณค่าไม่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
 ** มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ที่บริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาลัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือหน้าทางจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672593 m E 1597531 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	9.2×10^3	$\leq 20,000$
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.2×10^3	$\leq 4,000$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น


 นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร
 นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	:	ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672496 m E 1597042 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	2-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-23-021088-021093,021095, 021002	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02456/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.66	๓'
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	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4.1*	≤2.0
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	Ascorbic acid Method	0.080	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ฝุ่น
 ϵ' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * ปีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ ที่ปรากฏในเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672496 m E 1597042 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 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	$\leq 20,000$
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.2×10^3	$\leq 4,000$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

นางสาวจิรนนท์ เนียลเชิน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธำรงค์

นางสาวธำรงค์ ทองดีแท้
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไม่เกิน 500 เมตร 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, หมายเลขรายงาน : 02456/66
 ผลการวิเคราะห์ : 021017

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	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	9.9*	≤2.0
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	Ascorbic acid Method	0.120	-

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

หมายเหตุ

สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

นางสาวกัญญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596712 m N
 ไม่เกิน 500 เมตร
 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	$\leq 20,000$
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	3.5×10^3	$\leq 4,000$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 หมายเหตุ คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
 สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น


 นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร
 นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ภาคผนวก 3-1 (จ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-000043 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	7.2770	≤10
Cadmium (Cd)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	<0.0100	≤1
Chromium (Cr)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	52.6069*	≤43.4
Lead (Pb)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	20.4666	≤36
Mercury (Hg)	mg/kg	SW-846 Method 7471B	<0.1	≤0.2
Nickel (Ni)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	27.7437*	≤23
Zinc (Zn)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	100.6656	≤120

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 3 ง ลงวันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2566)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว

*มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

เสนา

นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



เสนา

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1 (จ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บ่อสังเกตการณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672355 m E 1597100 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021123,021125 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.96	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.034	≤0.1
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.007	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.217	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor atomic absorption spectrometer Method	<0.0004	≤0.7
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	2.202	≤33.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน

นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 บ่อส่งเหตุการณ์ บ่อที่ 1 (OW-1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672355 m E 1597100 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021123-021125 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	20.00	-
Total-hardness	mg/l as CaCO ₃	Titration Method	3,433	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	16	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	10,580	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.013	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีตะกอน

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำปาสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 2 บ่อสังเกตุการณ์ บ่อที่ 2 (OW-2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672343 m E 1597036 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021126,021128 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.29	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.049	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.1
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.003	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.184	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor atomic absorption spectrometer Method	<0.0004	≤0.7
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	3.864	≤33.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ฝุ่น มีตะกอน

เจดิก

นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 2 บ่อสังเกตการณ์ บ่อที่ 2 (OW-2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672343 m E 1597036 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021126-021128 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	129.50	-
Total-hardness	mg/l as CaCO ₃	Titration Method	4,174	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	24	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	9,770	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.006	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ขุ่น มีตะกอน

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 3 บ่อสังเคราะห์น้ำ บ่อที่ 3 (OW-3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672460 m E 1597061 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021129,021131 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.56	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.049	≤4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.006	≤0.1
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.003	≤6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.085	≤10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor atomic absorption spectrometer Method	<0.0004	≤0.7
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.321	≤33.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0008)



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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 3 บ่อสังเคราะห์น้ำ บ่อที่ 3 (OW-3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672460 m E 1597061 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021129-021131 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	151.00	-
Total-hardness	mg/l as CaCO ₃	Titration Method	1,301	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	66	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	4,370	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.008	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ขุ่น

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-12 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : SI-23-000043 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02457/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Copper (Cu)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	54.1229*	≤31.5
Iron (Fe)	mg/kg	U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	37,861.39	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 3 ง ลงวันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2566)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลเข้ม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 *มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

เจณี
 นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก 3-1 (ช)

ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. <i>Chroococcus minutus</i>	109,000	27,000	194,000
2. <i>Coelosphaerium naegelianum</i>	-	-	75,000
3. <i>Microcystis aeruginosa</i>	109,000	381,000	108,000
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
4. <i>Lyngbya contorta</i>	36,000	14,000	86,000
5. <i>Lyngbya</i> sp.	-	41,000	-
6. <i>Oscillatoria limnetica</i>	142,000	68,000	344,000
7. <i>Oscillatoria princeps</i>	-	54,000	-
8. <i>Oscillatoria</i> sp.	97,000	272,000	258,000
9. <i>Oscillatoria tenuis</i>	36,000	54,000	43,000
10. <i>Spirulina platensis</i>	73,000	218,000	151,000
Family Nostocaceae			
11. <i>Anabaenopsis arnoldii</i>	12,000	-	-
12. <i>Cylindrospermum</i> sp.	36,000	27,000	-
13. <i>Raphidiopsis</i> sp.	36,000	163,000	-
Family Rivularaceae			
14. <i>Calothrix</i> sp.	-	14,000	-

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
15. <i>Eudorina elegans</i>	24,000	27,000	22,000
16. <i>Gonium sociale</i>	97,000	-	-
17. <i>Pandorina morum</i>	12,000	68,000	11,000
Order Tetrasporales			
Family Palmellaceae			
18. <i>Sphaerocystis shoroeteri</i>	36,000	-	75,000
Order Chlorococcales			
Family Hydrodictyaceae			
19. <i>Pediastrum duplex</i>	48,000	27,000	11,000
20. <i>Pediastrum simplex</i>	24,000	54,000	54,000
Family Coelastraceae			
21. <i>Coelastrum</i> sp.	-	-	32,000
Family Oocystaceae			
22. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	-	65,000
23. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	-	-	32,000
24. <i>Ankistrodesmus spiralis</i>	-	82,000	-
25. <i>Chlorella vulgaris</i>	24,000	27,000	-

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 : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Oocystaceae			
26. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	194,000	-	161,000
27. <i>Dimorphococcus lunatus</i>	24,000	204,000	-
28. <i>Oocystis prava</i>	-	-	22,000
29. <i>Tetraedron trigonum</i>	12,000	-	-
Family Scenedesmaceae			
30. <i>Actinastrum gracillimum</i>	-	-	86,000
31. <i>Actinastrum hantzschii</i>	254,000	109,000	140,000
32. <i>Actinastrum</i> sp.	36,000	-	-
33. <i>Crucigenia apiculata</i>	121,000	-	-
34. <i>Crucigenia</i> sp.	-	41,000	-
35. <i>Micractinium pusillum</i>	-	-	43,000
36. <i>Scenedesmus acumintus</i>	48,000	-	-
37. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	54,000	54,000
38. <i>Scenedesmus</i> sp.	36,000	-	-
Order Zygomatales			
Family Mesotaeniaceae			
39. <i>Gonatozygon aculeatum</i>	12,000	-	-
Order Zygomatales			
Family Desmidiaceae			
40. <i>Closterium gracile</i>	-	54,000	11,000
41. <i>Closterium ralfsii</i>	24,000	-	22,000

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
42. <i>Euglena acus</i>	36,000	54,000	75,000
43. <i>Euglena oxyuris</i>	12,000	27,000	11,000
44. <i>Euglena viridis</i>	36,000	14,000	-
45. <i>Lepocinclis ovum</i>	157,000	136,000	22,000
46. <i>Phacus angulatus</i>	12,000	14,000	-
47. <i>Phacus hamatus</i>	48,000	-	-
48. <i>Phacus longicauda</i>	-	-	54,000
49. <i>Phacus platalea</i>	24,000	-	-
50. <i>Phacus pleuronectes</i>	12,000	-	-
51. <i>Phacus</i> sp.	12,000	41,000	11,000
52. <i>Phacus tortus</i>	36,000	68,000	32,000
53. <i>Strombomonas australica</i>	12,000	-	-
54. <i>Strombomonas deflandrei</i>	48,000	-	97,000
55. <i>Strombomonas gibborosa</i>	-	14,000	32,000
56. <i>Strombomonas girardiana</i>	-	54,000	-
57. <i>Strombomonas</i> sp.	-	41,000	-
58. <i>Trachelomonas crebea</i>	61,000	-	97,000
59. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	24,000	-	-
60. <i>Trachelomonas hispida</i>	290,000	41,000	129,000
61. <i>Trachelomonas lacustris</i>	12,000	-	-
62. <i>Trachelomonas similis</i>	36,000	54,000	-
63. <i>Trachelomonas superba</i>	-	14,000	-

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
64. <i>Cyclotella stelligera</i>	182,000	41,000	301,000
Family Aulacoseiraceae			
65. <i>Aulacoseira granulata</i>	387,000	925,000	473,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
66. <i>Fragilaria capucina</i>	133,000	598,000	366,000
67. <i>Synedra acus</i>	36,000	-	-
68. <i>Synedra rumpens</i>	-	-	65,000
69. <i>Synedra ulna</i>	36,000	150,000	29,000
Suborder Bacillariineae			
Family Eunotiaceae			
70. <i>Eunotia pectinalis</i>	12,000	-	-
Family Naviculaceae			
71. <i>Amphora ovalis</i>	-	-	11,000
72. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	12,000	-	-
73. <i>Hantzschia amphioxys</i>	-	14,000	-
74. <i>Navicula</i> sp.	-	82,000	-
75. <i>Pinnularia gibba</i>	24,000	-	43,000
76. <i>Pinnularia viridis</i>	12,000	-	-

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020996,021011,021086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Bacillariaceae			
77. <i>Nitzschia reversa</i>	-	-	22,000
78. <i>Nitzschia</i> sp.	24,000	-	-
Family Rhopalodiaceae			
79. <i>Epithemia argus</i>	12,000	-	-
Family Surirellaceae			
80. <i>Surirella robusta</i>	36,000	-	-
Class Dinophyceae			
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			
81. <i>Peridinium gatunense</i>	24,000	54,000	11,000
82. <i>Peridinium</i> sp.	363,000	122,000	161,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	58	44	44
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	3,873,000	4,638,000	4,142,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.51	3.10	3.30
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.86	0.82	0.87

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

(นางสาวกนกวรรณ ขาวต่อน)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020997,021012,021087 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. <i>Arcella vulgaris</i>	12,000	14,000	-
Family Euglyphidae			
2. <i>Euglypha acanthophora</i>	-	14,000	-
3. <i>Euglypha rotunda</i>	-	-	22,000
4. <i>Euglypha</i> sp.	12,000	-	-
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Tintinnididae			
5. <i>Tintinnidium</i> sp.	36,000	14,000	11,000
Family Codonellidae			
6. <i>Tintinnopsis cylindriata</i>	24,000	41,000	-
7. <i>Tintinnopsis</i> sp.	12,000	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 : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020997,021012,021087 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
8. <i>Vorticella</i> sp.	-	14,000	-
9. <i>Zoothamnium</i> sp.	-	-	11,000
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
10. <i>Anuraeopsis fissa</i>	-	54,000	-
11. <i>Lepadella acuminata</i>	-	-	11,000
Family Lecanidae			
12. <i>Lecane bulla</i>	-	14,000	-
Family Notommatidae			
13. <i>Cephalodella forficula</i>	12,000	-	-
Family Tricocercidae			
14. <i>Trichocerca pusilla</i>	-	14,000	11,000
Family Synchaetidae			
15. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	-	14,000	-
16. <i>Polyarthra vulgaris</i>	24,000	27,000	-


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

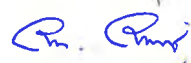
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020997,021012,021087 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Flosculariacea			
Family Testudinellidae			
17. <i>Filinia terminalis</i>	-	14,000	-
18. <i>Filinia</i> sp.	12,000	-	-
Family Flosculariidae			
19. <i>Sinantherina spinosa</i>	-	14,000	-
Class Digononta			
Family Philodinidae			
20. <i>Rotaria rotatoria</i>	12,000	-	-
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Copepoda			
21. Copepod nauplius	-	27,000	-
Order Cyclopoida			
22. Cyclopoid copepod	-	14,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	9	15	5
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	156,000	303,000	66,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.10	2.57	1.56
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.96	0.95	0.97

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


 (นางสาวกวนวรรณ ขาวดอน)
 ผู้วิเคราะห์


 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020998,021013,021088 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

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
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Order Architenioglossa			
Family Ampullariidae			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	-	27	9
Family Bithyniidae			
<i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ)	9	36	-
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	45	45	18
<i>Trochotaia</i> sp. (หอยเวียน)	18	63	18

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020998,021013,021088 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Order Neogastropoda Family Buccinidae <i>Clea</i> sp. (หอยเจดีย์)	-	9	-
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	3	5	5
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	72	180	63
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.90	1.47	1.55

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

กองกมล กัญจนวงษ์
(นายอรรถวุฒิ กัญจนวงษ์)
ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทรชาติ
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 22

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23- 020999,021014,021089 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานที่ 1	สถานที่ 2	สถานที่ 3		
Phylum Chordata					
Class Actinopterygii					
Order Cichliformes					
Family Cichlidae					
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	1	-	-	19.50	148.00
Order Cypriniformes					
Family Cyprinidae					
<i>Paralaubuca harmandi</i> (ปลาแปดควาย)	-	-	1	12.50	19.00
<i>Puntiplites protozostren</i> (ปลากระมัง)	-	1	-	14.00	40.00
<i>Rasbora myersi</i> (ปลาชีวควาย)	-	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	-	-	12.70	16.00
ชนิดสัตว์น้ำ	2	2	2	8.50-19.50	237.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	2	2	2		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.69	0.69	0.69		

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

ณงกมล กันทะวงษ์
 (นายอรรถวุฒิ กันทะวงษ์)
 ผู้วิเคราะห์

ณ.ณ.ณ.
 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021001,021015,021090 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	สถานีเก็บตัวอย่าง		
			สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
พืชลอยน้ำ Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	+
พืชชายน้ำ Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	-	-
	<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	++	-	-
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	-	-
	<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	+	-	-
รวมจำนวนชนิดพืชที่พบทั้งหมด			5	1	1

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการไม่เกิน 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

คงกฤษ ภัททะพงศ์
 (นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
 ผู้วิเคราะห์

Dr. Ching
 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021000,021016,021091 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02456,02457/66

ชนิดไขปลาและลูกปลารัยอ่อน	ปริมาณไขปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Cypriniformes			
Family Cyprinidae (กลุ่มลูกปลาขี้ขี้)	-	18	7
ชนิดลูกปลารัยอ่อน	-	1	1
ปริมาณลูกปลารัยอ่อน	-	18	7
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลารัยอ่อน	-	0.00	0.00
ปริมาณไขปลา	-	-	-

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

อรรถพร กันทะวงษ์
 (นายอรรถพร กันทะวงษ์)
 ผู้วิเคราะห์

อ. อรรถพร
 (นายอรรถพร กันทะวงษ์)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ภาคผนวก 3-1 (ซ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเรือแม่น้ำป่าสัก พระนครศรีอยุธยา
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอดตรวจสอบคุณภาพน้ำ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672413 m E 1597143 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-25 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018869-018871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02304/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.60	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.88	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	9	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-9085)

นางสาวนิรชา จันทร์มาต
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเหมืองน้ำปาล์ม พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672420 m E 1597136 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 13-22 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028615-028617 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03334/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.10	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.45	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	5	≤50
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0035)



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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเรือแม่น้ำปาลัก พระนครศรีอยุธยา
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อดักตะกอนที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672425 m E 1597126 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 13-22 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-028618-028621 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03334/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.40
pH	-	Electrometric Method	7.23
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	22
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	462
Grease & oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.4
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.002
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor atomic absorption spectrometer Method	<0.0003
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย มีกลิ่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0035)



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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก 3-1 (ณ)

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Air Sampling Pump
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือป่าสัก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021414-021415 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00815/66

เวลาเก็บตัวอย่าง	บริเวณที่ตรวจวัด	อ้างอิงวิธีการ	สารที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน*
10:10-12:10	พนักงานกวาดท้องเรือ	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.490	≤0.9
10:10-12:10	พนักงานควบคุมแบคโฮขนถ่ายถ่านหิน	NIOSH 0600	Respirable Dust	mg/m ³	0.196	≤0.9

มาตรฐาน ประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ประกาศ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2560

หมายเหตุ *เลือกใช้ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติของปฏิกิริยา หรือ ลึกในต่อนภาคนขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้

กคช
 นางสาวศศิธร แก้วมุล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




นายพงศ์ศิริ จิตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-720
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสำนักงานและพื้นที่กองถ่านหิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-17 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021413 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00815/66

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)
1	หน้าตู้ Control	ควบคุมเครื่องจักร	985	300-400
2	โต๊ะทำงานคุณบุรุษ	เอกสารคอมพิวเตอร์	584	400-500
3	โต๊ะทำงานคุณเพลิน	เอกสารคอมพิวเตอร์	615	400-500
4	โต๊ะทำงานคุณสุณีย์	เอกสารคอมพิวเตอร์	510	400-500
5	โต๊ะทำงานคุณนันทวรรณรัตน์	เอกสาร,คอมพิวเตอร์	504	400-500
6	โต๊ะทำงานคุณสายหยุด	เอกสาร,คอมพิวเตอร์	437	400-500

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	บริเวณลานกองถ่านหิน	ลานขนถ่ายสินค้า	38,217.6	32,485	200	100
2	ห้องประชุม	ประชุม	412.8	310	300	150

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



Envilab Co.,Ltd. นายดิเรก จันเรือง
 (เลขทะเบียน รสส 0402-03-2565-0011)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือแม่น้ำป่าสัก จ.พระนครศรีอยุธยา
 อ้างอิงวิธีการ : Noise Dosimeter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือป่าสัก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021416 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00815/66

รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด/ผู้เก็บตัวอย่าง	ปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน TWA _{8hr} *(dBA)
2088	10:00 – 18:00	พนักงานกวาดท้องเรือ พนักงานควบคุมรถแบคโฮขนถ่ายหิน : คุณเกษม เงินงาม	7.6	73.8
มาตรฐาน				ไม่เกิน 85.0

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * การคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)
 $TWA_{8 \text{ ชั่วโมง}} = 10.0 \log (D/100) + 85$



Envilab Co., Ltd. นายดิเรก จันเรือง
 (เลขทะเบียน รสส 0403-03-2565-0011)