

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางลม
ลำดับที่ 3	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ลำดับที่ 4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ลำดับที่ 5	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 6	คุณภาพดิน
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ลำดับที่ 8	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 9	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 10	ระดับเสียงติดตัวพนักงาน (Noise Dose)
ลำดับที่ 11	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR038, AR040/01/23

Report No. 2301/182

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:00	09:40-09:40
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	2.1
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	2.1
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	0.61
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	7.8
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	0.93
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.3	7.4
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	1.3
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	4.0
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	2.9
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.2	9.7
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
22. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	1.3
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	1.6
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	5.9
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	4.6
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	4.6
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09



Ref. No. AR038, AR040/01/23

Report No. 2301/182

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:00	09:40-09:40
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	8.4
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.3	2.5
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	3.4
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.16	<0.16
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87
67. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.9	3.6
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	3.4

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR038, AR040/01/23

Report No. 2301/182_1

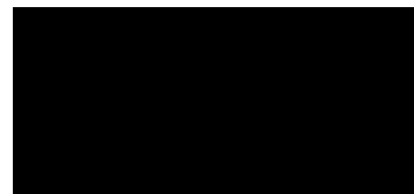
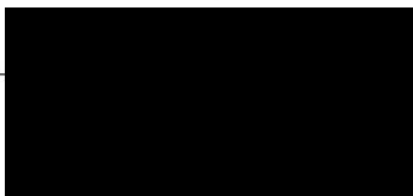
08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:00	09:40-09:40
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	0.93
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR041-AR042/01/23

Report No. 2301/182

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบตาพุด	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:00	11:20-11:20	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	2.1	-	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	2.2	-	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	2.8	-	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.34	1.4	-	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 10
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	0.33	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	7.9	ไม่เกิน 860	-
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	ไม่เกิน 190	-
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	-	-
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	1.3	-	-
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	3.8	-	-
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	4.8	-	-
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 0.55	-
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	4.9	-	-
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
22. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	0.93	ไม่เกิน 100 ^(a)	-
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	2.2	ไม่เกิน 210	ไม่เกิน 22
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	2.7	-	-
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38	-	-
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 57	ไม่เกิน 0.43
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.72	1.0	-	-
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 150	-
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	4.1	ไม่เกิน 7.6	ไม่เกิน 1.7
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	ไม่เกิน 48	ไม่เกิน 0.4



Ref. No. AR041-AR042/01/23

Report No. 2301/182

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลด	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:00	11:20-11:20	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	ไม่เกิน 130	ไม่เกิน 23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19	ไม่เกิน 82	ไม่เกิน 4.0
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 860	-
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12	-	-
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	6.3	-	-
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 200
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33	-	-
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51	ไม่เกิน 370	-
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	-	-
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	1.4	-	-
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	2.6	-	-
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.16	0.39	-	-
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87	-	-
67. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64	ไม่เกิน 83	-
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49	-	-
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42	-	-
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	-	-
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	ไม่เกิน 1,100	-
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	ไม่เกิน 12	-
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35	-	-
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.0	4.8	-	-
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	3.0	-	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR041-AR042/01/23

Report No. 2301/182_1

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบตาพุด	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:00	11:20-11:20	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	0.33	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR097, AR099/02/23

Report No. 2302/235

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:20-11:20	10:40-10:40
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	1.5
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.4	4.7
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	2.3
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	4.2
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.5	7.6
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	1.8
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	2.4
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.7	3.4
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	9.8
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
22. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.5	5.6
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	1.0
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.1	6.2
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.06
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.2	1.1
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	1.7
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09



Ref. No. AR097, AR099/02/23

Report No. 2302/235

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:20-11:20	10:40-10:40
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	2.0
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	1.3
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	1.2
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	<0.16
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	<0.07
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87
67. 1,1,1,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	3.1
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	1.2

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR097, AR099/02/23

Report No. 2302/235_1

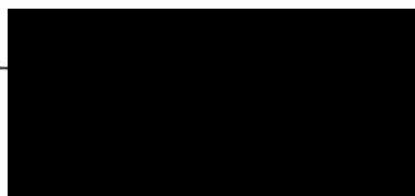
8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

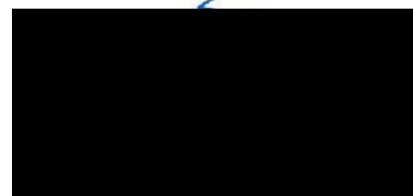
โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-16 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:20-11:20	10:40-10:40
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	4.2
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. AR100-AR101/02/23

Report No. 2302/235

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-16 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาตรฐาน	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:45-11:45	12:20-12:20	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	1.6	-	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	4.2	-	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	1.4	-	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	-	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 10
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	7.8	ไม่เกิน 860	-
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	ไม่เกิน 190	-
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	-	-
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	1.0	-	-
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	2.2	-	-
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	4.6	-	-
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 0.55	-
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	11	-	-
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
22. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	5.4	ไม่เกิน 100 ⁽³⁾	-
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	0.62	ไม่เกิน 210	ไม่เกิน 22
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	2.5	-	-
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38	-	-
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	2.9	-	-
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 57	ไม่เกิน 0.43
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	0.31	-	-
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 150	-
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	1.1	ไม่เกิน 7.6	ไม่เกิน 1.7
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	ไม่เกิน 48	ไม่เกิน 0.4



Ref. No. AR100-AR101/02/23

Report No. 2302/235

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาตรฐาน	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:45-11:45	12:20-12:20	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	ไม่เกิน 130	ไม่เกิน 23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19	ไม่เกิน 82	ไม่เกิน 4.0
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 860	-
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12	-	-
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	2.9	-	-
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	0.80	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 200
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33	-	-
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51	ไม่เกิน 370	-
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	-	-
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	1.4	-	-
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	2.2	-	-
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.16	1.0	-	-
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87	-	-
67. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64	ไม่เกิน 83	-
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49	-	-
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42	-	-
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	-	-
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	ไม่เกิน 1,100	-
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	ไม่เกิน 12	-
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35	-	-
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.35	2.6	-	-
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	3.2	-	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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



Ref. No. AR100-AR101/02/23

Report No. 2302/235_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาตรฐาน	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:45-11:45	12:20-12:20	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

17 / 2 / 66

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



Ref. No. AR112, AR114/03/23

Report No. 2303/277

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:20-11:20	10:55-10:55
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	1.9
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	1.3
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	2.0
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6	2.0
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	<0.07
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	3.2
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	1.2
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	1.2
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	12
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	23	15
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
22. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	14
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	8.5
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	3.7
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	15
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	<0.27
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	0.82
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	0.86
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09



Ref. No. AR112, AR114/03/23

Report No. 2303/277

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:20-11:20	10:55-10:55
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	1.8
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.70	<0.39
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	0.78
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	0.65
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.16	<0.16
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87
67. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	2.1
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	0.65

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR112, AR114/03/23

Report No. 2303/277_1

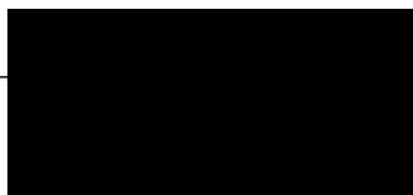
8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:20-11:20	10:55-10:55
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	<0.07
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR115-AR116/03/23

Report No. 2303/277

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาตรฐาน	บริเวณขอความร่วมมือ	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:00	15:50-15:50	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	2.1	-	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	0.95	-	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	1.8	-	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.89	<0.03	-	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 10
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	6.8	ไม่เกิน 860	-
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	ไม่เกิน 190	-
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	-	-
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	0.83	-	-
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	1.6	-	-
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6	2.5	-	-
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 0.55	-
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	16	-	-
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
22. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6	8.0	ไม่เกิน 100 ⁽³⁾	-
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	5.7	-	-
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	<0.47	ไม่เกิน 210	ไม่เกิน 22
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.6	5.2	-	-
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38	-	-
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 57	ไม่เกิน 0.43
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.31	<0.04	-	-
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 150	-
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	1.6	ไม่เกิน 7.6	ไม่เกิน 1.7
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	1.1	ไม่เกิน 48	ไม่เกิน 0.4



Ref. No. AR115-AR116/03/23

Report No. 2303/277

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลด	บริเวณชอว์ร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:00	15:50-15:50	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	ไม่เกิน 130	ไม่เกิน 23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19	ไม่เกิน 82	ไม่เกิน 4.0
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 860	-
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12	-	-
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	0.56	-	-
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 200
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33	-	-
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51	ไม่เกิน 370	-
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	-	-
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	0.65	-	-
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	<0.07	-	-
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	<0.16	-	-
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87	-	-
67. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64	ไม่เกิน 83	-
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49	-	-
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42	-	-
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	-	-
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	ไม่เกิน 1,100	-
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	ไม่เกิน 12	-
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35	-	-
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.71	0.47	-	-
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	<0.07	-	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR115-AR116/03/23

Report No. 2303/277_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชูด	บริเวณซอสร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:00	15:50-15:50	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR159, AR161/04/23

Report No. 2304/284

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:00	10:00-10:00
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	2.5
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	3.6
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	1.7
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	0.62
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	3.8
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	8.0
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.8	1.5
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	0.17
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.6	14
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	19	12
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
22. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	6.7
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	27	0.81
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	0.52
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	21	12
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	<0.27
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	<0.04
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	0.67
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	0.60



Ref. No. AR159, AR161/04/23

Report No. 2304/284

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:00	10:00-10:00
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	0.68
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	0.13
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	0.13
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	<0.16
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87
67. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	1.3
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	0.13

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. AR159, AR161/04/23

Report No. 2304/284_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:00	10:00-10:00
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	3.8
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR162-AR163/04/23

Report No. 2304/284

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบตาพุด	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:10-12:10	12:40-12:40	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	2.5	-	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.8	5.9	-	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	1.8	-	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.55	1.6	-	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 10
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.0	8.6	ไม่เกิน 860	-
10. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	ไม่เกิน 190	-
11. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	-	-
12. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	1.5	-	-
13. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	1.9	-	-
14. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.4	5.6	-	-
15. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
16. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 0.55	-
17. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
18. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
19. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
20. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	19	20	-	-
21. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
22. Carbonylsulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	9.8	ไม่เกิน 100 ⁽³⁾	-
23. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	8.2	-	-
24. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
25. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	5.4	ไม่เกิน 210	ไม่เกิน 22
26. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
27. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
28. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.5	7.3	-	-
29. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
30. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
31. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38	-	-
32. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
33. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
34. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
35. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
36. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
37. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 57	ไม่เกิน 0.43
38. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
39. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.04	0.31	-	-
40. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 150	-
41. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.86	0.86	ไม่เกิน 7.6	ไม่เกิน 1.7
42. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	7.5	ไม่เกิน 48	ไม่เกิน 0.4



Ref. No. AR162-AR163/04/23

Report No. 2304/284

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาตรฐาน	บริเวณชอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:10-12:10	12:40-12:40	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
43. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	ไม่เกิน 130	ไม่เกิน 23
44. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-
45. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19	ไม่เกิน 82	ไม่เกิน 4.0
46. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
47. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
48. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
49. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 860	-
50. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
51. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
52. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12	-	-
53. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	2.9	-	-
54. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
55. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
56. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 200
57. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33	-	-
58. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
59. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
60. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51	ไม่เกิน 370	-
61. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	-	-
62. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	0.39	-	-
63. m, p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	0.26	-	-
64. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.16	<0.16	-	-
65. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
66. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87	-	-
67. 1,1,1,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64	ไม่เกิน 83	-
68. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49	-	-
69. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42	-	-
70. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	-	-
71. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	ไม่เกิน 1,100	-
72. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
73. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	ไม่เกิน 12	-
74. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35	-	-
75. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
76. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-
77. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	3.1	-	-
78. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	0.26	-	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก

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



Ref. No. AR162-AR163/04/23

Report No. 2304/284_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชูลุด	บริเวณชอสร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:10-12:10	12:40-12:40	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR062, AR064/05/23

Report No. 2305/207

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-12 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	Detection Limit
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	13:50-13:50	13:40-13:40	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	<0.09
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	3.1	<0.11
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.4	2.0	<0.07
4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	<0.25
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	28	23	<0.05
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.9	0.96	<0.03
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	<0.07
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	<0.07	<0.07
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	75	3.3	<0.16
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	42	4.9	<0.13
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	<0.08
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	<0.03
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	2.3	<0.10
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.3	1.1	<0.05
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.5	5.1	<0.17
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	<0.06
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	<0.18
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	<0.08
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	<0.05
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	<0.13
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.9	5.8	<0.30
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	<0.15
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	12	<0.13
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	2.4	<0.32
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	<0.07	<0.07
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	0.82	<0.47
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	<0.09



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR062, AR064/05/23

Report No. 2305/207

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	Detection Limit
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	13:50-13:50	13:40-13:40	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	<0.15
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	<0.06
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	4.0	<0.33
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	<0.24
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	<0.05
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38	<0.38
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	<0.06
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	<0.11
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	<0.30
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	<0.08
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	<0.27
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.9	<0.05	<0.05
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	<0.11
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	2.3	<0.04
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	0.37	<0.18
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	0.57	<0.07
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	<0.09	<0.09
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	<0.23
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	<0.32
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19	<0.19
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	<0.20
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	<0.06
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	<0.25
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	<0.20
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	<0.25
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	<0.15
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12	<0.12
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.90	0.68	<0.17
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	<0.25
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	<0.24
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	<0.39
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33	<0.33
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	<0.20
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	<0.30
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51	<0.51



Ref. No. AR062, AR064/05/23

Report No. 2305/207

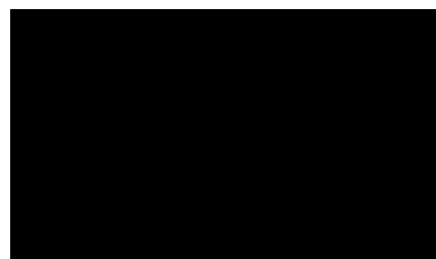
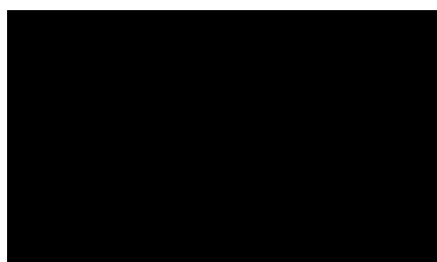
8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	Detection Limit
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	13:50-13:50	13:40-13:40	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	<0.23
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	0.13	<0.13
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.91	0.13	<0.07
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.78	<0.07	<0.07
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	0.13	<0.07
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	<0.07	<0.07
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87	<0.87
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64	<0.64
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49	<0.49
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42	<0.42
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	<0.39
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	<0.47
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	<0.27
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	<0.25
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35	<0.35
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	<0.13

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR062, AR064/05/23

Report No. 2305/207_1

8/1/66

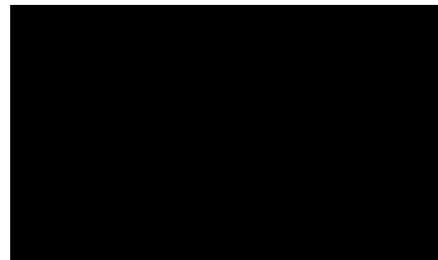
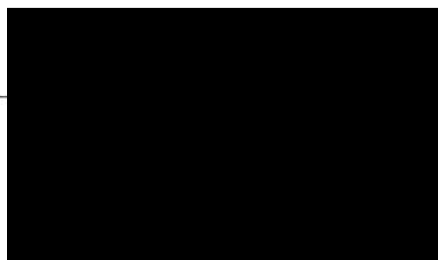
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-12 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	Detection Limit
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	13:50-13:50	13:40-13:40	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	<0.07	<0.07
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	<0.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR065-AR066/05/23

Report No. 2305/207

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-12 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบตาพุด	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
					[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	14:00-14:00	14:20-14:20	-	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-	<0.09
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	2.9	-	-	<0.11
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	2.8	-	-	<0.07
4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-	<0.25
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	26	21	-	-	<0.05
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	<0.03	-	-	<0.03
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 10	<0.07
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.60	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	3.5	ไม่เกิน 860	-	<0.16
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.0	0.86	-	-	<0.13
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	ไม่เกิน 190	-	<0.08
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	-	-	<0.03
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	2.0	-	-	<0.10
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	2.7	-	-	<0.05
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.4	5.6	-	-	<0.17
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-	<0.06
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 0.55	-	<0.18
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-	<0.08
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-	<0.05
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-	<0.13
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.5	7.3	-	-	<0.30
22. Methyl iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-	<0.15
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	2.8	ไม่เกิน 100 ⁽³⁾	-	<0.13
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	1.5	-	-	<0.32
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-	<0.07
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	0.72	ไม่เกิน 210	ไม่เกิน 22	<0.47
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-	<0.09



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR065-AR066/05/23

Report No. 2305/207

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบขลุ่ด	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
					[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	14:00-14:00	14:20-14:20	-	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-	<0.15
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-	<0.06
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	1.6	-	-	<0.33
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-	<0.24
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-	<0.05
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38	-	-	<0.38
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-	<0.06
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-	<0.11
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-	<0.30
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-	<0.08
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-	<0.27
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 57	ไม่เกิน 0.43	<0.05
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-	<0.11
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.0	0.31	-	-	<0.04
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	0.37	ไม่เกิน 150	-	<0.18
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	0.48	ไม่เกิน 7.6	ไม่เกิน 1.7	<0.07
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.36	<0.09	ไม่เกิน 48	ไม่เกิน 0.4	<0.09
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	ไม่เกิน 130	ไม่เกิน 23	<0.23
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-	<0.32
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19	ไม่เกิน 82	ไม่เกิน 4.0	<0.19
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-	<0.20
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-	<0.06
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-	<0.25
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 860	-	<0.20
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-	<0.25
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-	<0.15
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12	-	-	<0.12
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	0.68	-	-	<0.17
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-	<0.25
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-	<0.24
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 200	<0.39
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33	-	-	<0.33
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-	<0.20
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-	<0.30
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51	ไม่เกิน 370	-	<0.51



Ref. No. AR065-AR066/05/23

Report No. 2305/207

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ วัดมาบลาด	บริเวณ ซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
					[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	14:00-14:00	14:20-14:20	-	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	-	-	<0.23
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	0.26	-	-	<0.13
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	0.13	-	-	<0.07
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	<0.07	-	-	<0.07
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.78	0.13	-	-	<0.07
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-	<0.07
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87	-	-	<0.87
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64	ไม่เกิน 83	-	<0.64
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49	-	-	<0.49
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42	-	-	<0.42
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	-	-	<0.39
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	ไม่เกิน 1,100	-	<0.47
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-	<0.27
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	ไม่เกิน 12	-	<0.25
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35	-	-	<0.35
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-	<0.13

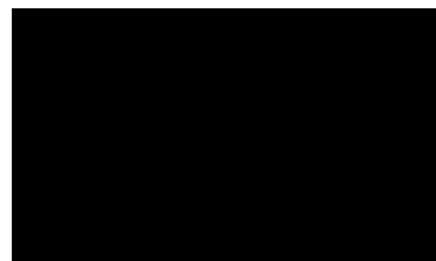
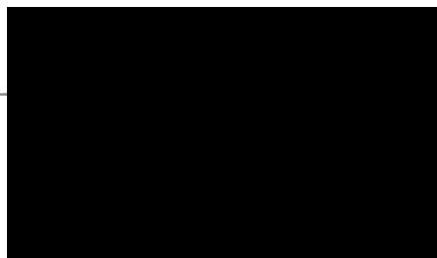
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายใน
บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR065-AR066/05/23

Report No. 2305/207_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-12 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัด มาบชลูด	บริเวณ ขอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
					[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	14:00-14:00	14:20-14:20	-	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.60	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-	<0.15

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายใน
บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR369, AR371/06/23

Report No. 2306/496

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26-30 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	09:30-09:30	09:00-09:00
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	10
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	3.8
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	1.5
4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	1.5
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.9	4.7
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.4	<0.07
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	7.9
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	5.6
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	0.94
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	2.2
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	0.53
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	1.8
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	6.9
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	3.7
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	5.1
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	<0.47
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15



Ref. No. AR369, AR371/06/23

Report No. 2306/496

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	09:30-09:30	09:00-09:00
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	27
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	15
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	<0.18
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.67	<0.07
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.84	2.9
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	7.9
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23



Ref. No. AR369, AR371/06/23

Report No. 2306/496

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	09:30-09:30	09:00-09:00
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	0.26
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.13	<0.07
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.13	<0.07
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR369, AR371/06/23

Report No. 2306/496_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26-30 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	09:30-09:30	09:00-09:00
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	7.9
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR372-AR373/06/23

Report No. 2306/496

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26-30 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลด	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	10:30-10:30	09:45-09:45	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	4.3	-	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	2.3	-	-
4. 1,2Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	1.7	-	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	0.82	-	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 10
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	2.7	ไม่เกิน 860	-
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	1.2	-	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	ไม่เกิน 190	-
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	<0.03	-	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	2.0	-	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.62	0.80	-	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	1.8	-	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	<0.18	ไม่เกิน 0.55	-
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.5	7.0	-	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	3.1	ไม่เกิน 100 ^[3]	-
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.5	6.0	-	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	ไม่เกิน 210	ไม่เกิน 22
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	<0.09	-	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-



Ref. No. AR372-AR373/06/23

Report No. 2306/496

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชิด	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	10:30-10:30	09:45-09:45	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.95	0.74	-	-
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	-	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	<0.38	-	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	<0.08	-	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 57	ไม่เกิน 0.43
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	<0.11	-	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	<0.04	-	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	0.37	ไม่เกิน 150	-
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	0.48	ไม่เกิน 7.6	ไม่เกิน 1.7
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	3.0	ไม่เกิน 48	ไม่เกิน 0.4
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	ไม่เกิน 130	ไม่เกิน 23
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	<0.32	-	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	<0.19	ไม่เกิน 82	ไม่เกิน 4.0
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	<0.06	-	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	ไม่เกิน 860	-
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	-	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	<0.12	-	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	4.4	-	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	-	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	<0.24	-	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 200
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	<0.33	-	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	<0.20	-	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	<0.30	-	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	<0.51	ไม่เกิน 370	-
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	<0.23	-	-



Ref. No. AR372-AR373/06/23

Report No. 2306/496

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลุด	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	10:30-10:30	09:45-09:45	-	-
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	<0.13	-	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	0.26	-	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	-	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	<0.87	-	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	<0.64	ไม่เกิน 83	-
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	<0.49	-	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	<0.42	-	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	<0.39	-	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	<0.47	ไม่เกิน 1,100	-
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	<0.27	-	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	<0.25	ไม่เกิน 12	-
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	<0.35	-	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	<0.13	-	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ไม่คัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR372-AR373/06/23

8-1-66

รายงานผลก

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) 26 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 26-30 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนันต์ ชำนาญกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลุต	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	10:30-10:30	09:45-09:45	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33
Acrylonitrile ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	<0.15	ไม่เกิน 10	-

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์

ห้ามคัดล่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจ

จิตสวาท สติธรรม

(นางสาวจิตสวาท สติธรรม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 07 / 66

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

ลำดับที่ 2

ความเร็วและทิศทางลม



RY0186/01/66

08/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	8.333	-	-	-	-	8.333
NNE (11°-34°)	-	12.500	-	-	-	12.500
NE (34°-56°)	-	29.166	-	-	-	29.166
ENE (56°-79°)	8.333	-	-	-	-	8.333
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	4.167	-	-	-	4.167
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	8.333	-	-	-	12.500
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WNW (281°-304°)	12.500	-	-	-	-	12.500
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	45.834	54.166	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นความลับของลูกค้า



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY0186/01/66

08/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	4.8	N
11:00-12:00	8.0	NNE
12:00-13:00	6.4	NNE
13:00-14:00	6.4	ESE
14:00-15:00	9.7	S
15:00-16:00	8.0	S
16:00-17:00	4.8	WNW
17:00-18:00	4.8	S
18:00-19:00	3.2	SSW
19:00-20:00	3.2	WNW
20:00-21:00	3.2	W
21:00-22:00	1.6	WNW
22:00-23:00	1.6	N
23:00-00:00	1.6	ENE
00:00-01:00	3.2	SE
01:00-02:00	4.8	ENE
02:00-03:00	8.0	NE
03:00-04:00	6.4	NE
04:00-05:00	6.4	NNE
05:00-06:00	6.4	NE
06:00-07:00	8.0	NE
07:00-08:00	6.4	NE
08:00-09:00	8.0	NE
09:00-10:00	8.0	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.02	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



RY0186/01/66

08/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	12.500	8.333	-	-	-	20.833
ENE (56°-79°)	8.333	16.667	-	-	-	25.000
E (79°-102°)	4.167	8.333	-	-	-	12.500
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	12.500	-	-	-	12.500
SW (214°-236°)	8.333	-	-	-	-	8.333
WSW (236°-259°)	12.500	-	-	-	-	12.500
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-	4.167
Total	54.167	45.833	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY0186/01/66

08/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	9.7	ENE
11:00-12:00	8.0	E
12:00-13:00	8.0	E
13:00-14:00	6.4	SSW
14:00-15:00	6.4	SSW
15:00-16:00	6.4	SSW
16:00-17:00	4.8	WSW
17:00-18:00	3.2	SW
18:00-19:00	3.2	WSW
19:00-20:00	3.2	SW
20:00-21:00	3.2	WSW
21:00-22:00	3.2	W
22:00-23:00	1.6	NNW
23:00-00:00	3.2	E
00:00-01:00	3.2	ENE
01:00-02:00	4.8	ENE
02:00-03:00	4.8	NE
03:00-04:00	6.4	ENE
04:00-05:00	4.8	NE
05:00-06:00	6.4	ENE
06:00-07:00	6.4	ENE
07:00-08:00	4.8	NE
08:00-09:00	6.4	NE
09:00-10:00	6.4	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}$ C)	29.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0186/01/66

08/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบตาพุด					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	12.500	-	-	-	-	12.500
ENE (56°-79°)	4.167	-	-	-	-	4.167
E (79°-102°)	-	8.333	-	-	-	8.333
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WSW (236°-259°)	4.167	4.167	-	-	-	8.334
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WNW (281°-304°)	20.833	-	-	-	-	20.833
NW (304°-326°)	8.333	-	-	-	-	8.333
NNW (326°-349°)	20.833	8.333	-	-	-	29.166
Total	79.167	20.833	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY0186/01/66

08/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตาพุด	
	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	3.2	NNW
12:00-13:00	3.2	NNW
13:00-14:00	1.6	ENE
14:00-15:00	3.2	W
15:00-16:00	3.2	WSW
16:00-17:00	6.4	WSW
17:00-18:00	4.8	SW
18:00-19:00	3.2	NW
19:00-20:00	3.2	NW
20:00-21:00	3.2	WNW
21:00-22:00	1.6	WNW
22:00-23:00	1.6	WNW
23:00-00:00	1.6	WNW
00:00-01:00	1.6	WNW
01:00-02:00	3.2	NNW
02:00-03:00	3.2	NE
03:00-04:00	1.6	NE
04:00-05:00	1.6	NNW
05:00-06:00	3.2	NNW
06:00-07:00	6.4	NNW
07:00-08:00	8.0	NNW
08:00-09:00	8.0	E
09:00-10:00	6.4	E
10:00-11:00	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.20	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0186/01/66

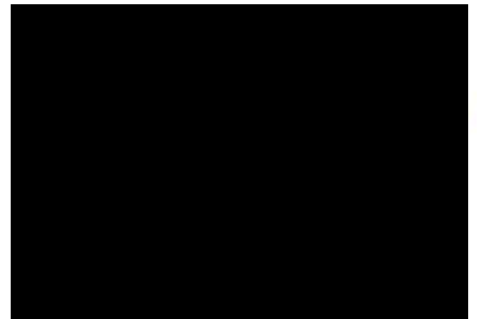
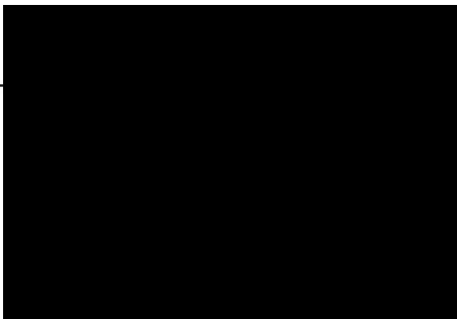
08/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณซอยร่วมพัฒนา					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	29.166	12.500	-	-	-	41.666
NNE (11°-34°)	4.167	8.333	-	-	-	12.500
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-	8.333
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	8.333	-	-	-	8.333
SSE (146°-169°)	-	4.167	-	-	-	4.167
S (169°-191°)	4.167	8.333	-	-	-	12.500
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-	4.167
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-	4.167
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	58.334	41.666	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





13-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : นครอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-10 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 13 มกราคม 2566

เวลา	บริเวณหอร่วมพัฒนา	
	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	6.4	N
12:00-13:00	8.0	NNE
13:00-14:00	9.7	SE
14:00-15:00	11.3	SE
15:00-16:00	11.3	S
16:00-17:00	8.0	S
17:00-18:00	6.4	SSE
18:00-19:00	4.8	S
19:00-20:00	3.2	WSW
20:00-21:00	1.6	SSW
21:00-22:00	1.6	NW
22:00-23:00	1.6	N
23:00-00:00	3.2	NNE
00:00-01:00	1.6	NE
01:00-02:00	1.6	NE
02:00-03:00	3.2	N
03:00-04:00	3.2	N
04:00-05:00	6.4	N
05:00-06:00	3.2	N
06:00-07:00	3.2	N
07:00-08:00	4.8	N
08:00-09:00	4.8	N
09:00-10:00	6.4	N
10:00-11:00	8.0	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.28	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	4.167	-	-	-	8.334
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	20.833	-	-	-	29.166
SSW (191°-214°)	20.833	12.499	-	-	-	33.332
SW (214°-236°)	4.167	4.167	-	-	-	8.334
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-	4.167
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.333	4.167	-	-	-	12.500
NW (304°-326°)	-	4.167	-	-	-	4.167
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	8.0	SE
12:00-13:00	9.7	S
13:00-14:00	9.7	S
14:00-15:00	8.0	S
15:00-16:00	6.4	NW
16:00-17:00	6.4	WNW
17:00-18:00	6.4	SW
18:00-19:00	4.8	WNW
19:00-20:00	3.2	SSW
20:00-21:00	6.4	S
21:00-22:00	6.4	SSW
22:00-23:00	6.4	SSW
23:00-00:00	6.4	SSW
00:00-01:00	6.4	S
01:00-02:00	4.8	SSW
02:00-03:00	4.8	SSW
03:00-04:00	3.2	WNW
04:00-05:00	1.6	WSW
05:00-06:00	1.6	SSW
06:00-07:00	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	SSW
08:00-09:00	1.6	S
09:00-10:00	4.8	S
10:00-11:00	4.8	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	28.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.71	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
งานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	25.000	4.167	-	-	-	29.167
S (169°-191°)	12.500	-	-	-	-	12.500
SSW (191°-214°)	4.167	4.167	-	-	-	8.334
SW (214°-236°)	33.333	16.666	-	-	-	49.999
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	75.000	25.000	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัด
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	6.4	SSE
12:00-13:00	4.8	SSE
13:00-14:00	4.8	S
14:00-15:00	6.4	SW
15:00-16:00	8.0	SW
16:00-17:00	8.0	SW
17:00-18:00	6.4	SSW
18:00-19:00	6.4	SW
19:00-20:00	3.2	SW
20:00-21:00	1.6	SSE
21:00-22:00	1.6	S
22:00-23:00	3.2	SSE
23:00-00:00	3.2	SSE
00:00-01:00	1.6	S
01:00-02:00	1.6	SSE
02:00-03:00	1.6	SW
03:00-04:00	4.8	SW
04:00-05:00	1.6	SW
05:00-06:00	1.6	SW
06:00-07:00	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	SW
08:00-09:00	3.2	SW
09:00-10:00	1.6	SSW
10:00-11:00	3.2	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.53	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณวัดมาบตาพุด					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-	4.167
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	12.500	-	-	-	-	12.500
SW (214°-236°)	29.167	8.333	-	-	-	37.500
WSW (236°-259°)	8.333	-	-	-	-	8.333
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	20.833	-	-	-	-	20.833
NW (304°-326°)	16.667	-	-	-	-	16.667
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	91.667	8.333	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตาพุด	
	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	3.2	SW
13:00-14:00	3.2	SW
14:00-15:00	3.2	SW
15:00-16:00	4.8	WSW
16:00-17:00	4.8	SW
17:00-18:00	4.8	SW
18:00-19:00	6.4	SW
19:00-20:00	8.0	SW
20:00-21:00	4.8	SSW
21:00-22:00	1.6	NNE
22:00-23:00	1.8	WNW
23:00-00:00	1.6	SSW
00:00-01:00	1.6	SW
01:00-02:00	1.6	SSW
02:00-03:00	1.6	SW
03:00-04:00	1.6	WNW
04:00-05:00	3.2	WNW
05:00-06:00	3.2	WNW
06:00-07:00	1.6	NW
07:00-08:00	4.8	NW
08:00-09:00	4.8	NW
09:00-10:00	4.8	NW
10:00-11:00	3.2	WNW
11:00-12:00	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.12	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

งานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็น



RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณช่อร่วมพัฒนา					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	-	-	-	-	8.333
SSE (146°-169°)	29.166	4.167	-	-	-	33.333
S (169°-191°)	8.333	8.333	-	-	-	16.666
SSW (191°-214°)	16.667	16.667	4.167	-	-	37.501
SW (214°-236°)	-	4.167	-	-	-	4.167
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	62.499	33.334	4.167	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
งานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นล



RY0186/02/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7-8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	
	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	9.7	S
13:00-14:00	11.3	SSE
14:00-15:00	11.3	S
15:00-16:00	11.3	SW
16:00-17:00	12.9	SSW
17:00-18:00	11.3	SSW
18:00-19:00	8.0	SSW
19:00-20:00	4.8	S
20:00-21:00	4.8	SSE
21:00-22:00	3.2	SE
22:00-23:00	3.2	SSE
23:00-00:00	3.2	SSE
00:00-01:00	4.8	SSE
01:00-02:00	3.2	SSE
02:00-03:00	1.6	S
03:00-04:00	3.2	SSE
04:00-05:00	3.2	SSE
05:00-06:00	3.2	SE
06:00-07:00	1.6	SSW
07:00-08:00	1.6	SSW
08:00-09:00	1.6	SSW
09:00-10:00	4.8	SSW
10:00-11:00	6.4	SSW
11:00-12:00	9.7	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.84	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
งานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY186/03/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-	4.167
ENE (56°-79°)	4.167	-	-	-	-	4.167
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	12.500	-	-	-	-	12.500
SSE (146°-169°)	8.333	-	-	-	-	8.333
S (169°-191°)	16.666	33.333	-	-	-	49.999
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-	4.167
W (259°-281°)	8.333	-	-	-	-	8.333
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-	4.167
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	66.667	33.333	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY186/03/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	9.7	S
13:00-14:00	9.7	S
14:00-15:00	11.3	S
15:00-16:00	11.3	S
16:00-17:00	11.3	S
17:00-18:00	4.8	W
18:00-19:00	4.8	WNW
19:00-20:00	3.2	SW
20:00-21:00	3.2	WSW
21:00-22:00	3.2	W
22:00-23:00	4.8	S
23:00-00:00	6.4	S
00:00-01:00	6.4	S
01:00-02:00	6.4	S
02:00-03:00	4.8	S
03:00-04:00	4.8	S
04:00-05:00	4.8	S
05:00-06:00	1.6	SSE
06:00-07:00	1.6	SSE
07:00-08:00	3.2	ENE
08:00-09:00	1.6	NE
09:00-10:00	3.2	SE
10:00-11:00	3.2	SE
11:00-12:00	4.8	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	29.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.06	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

RY186/03/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	4.167	-	-	-	-	4.167
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-	4.167
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	25.000	-	-	-	-	25.000
S (169°-191°)	29.166	8.333	-	-	-	37.499
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WSW (236°-259°)	8.333	8.333	-	-	-	16.666
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-	4.167
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	83.334	16.666	0.000	0.000	0.000	100.000
0.000						

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ไม่คัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY186/03/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	4.8	SSE
12:00-13:00	4.8	S
13:00-14:00	6.4	S
14:00-15:00	6.4	S
15:00-16:00	4.8	S
16:00-17:00	4.8	S
17:00-18:00	6.4	WSW
18:00-19:00	6.4	WSW
19:00-20:00	4.8	WSW
20:00-21:00	4.8	WSW
21:00-22:00	4.8	SW
22:00-23:00	1.6	SSE
23:00-00:00	1.6	SSE
00:00-01:00	1.6	S
01:00-02:00	1.6	S
02:00-03:00	3.2	S
03:00-04:00	1.6	SSW
04:00-05:00	1.6	S
05:00-06:00	1.6	SSE
06:00-07:00	3.2	SSE
07:00-08:00	1.6	SSE
08:00-09:00	1.6	NNE
09:00-10:00	3.2	N
10:00-11:00	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.72	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY186/03/66

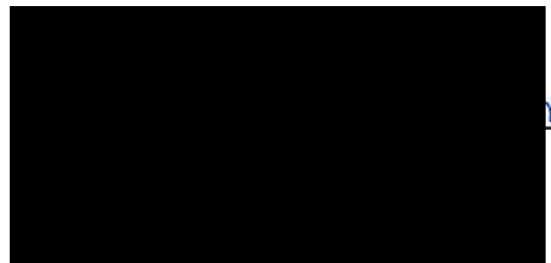
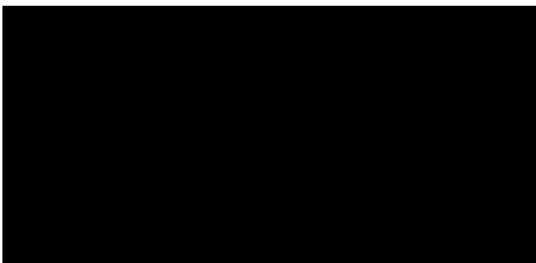
8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณวัดมาบตาพุด					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	12.500	-	-	-	-	12.500
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-	4.167
ENE (56°-79°)	8.333	-	-	-	-	8.333
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SSE (146°-169°)	8.333	-	-	-	-	8.333
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-	8.333
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	25.000	-	-	-	-	25.000
WSW (236°-259°)	25.000	-	-	-	-	25.000
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY186/03/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด	
	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	3.2	WSW
16:00-17:00	3.2	WSW
17:00-18:00	3.2	WSW
18:00-19:00	4.8	SW
19:00-20:00	3.2	WSW
20:00-21:00	1.6	WSW
21:00-22:00	1.6	SW
22:00-23:00	3.2	SW
23:00-00:00	3.2	SW
00:00-01:00	1.6	SW
01:00-02:00	3.2	SSE
02:00-03:00	3.2	ENE
03:00-04:00	1.6	NE
04:00-05:00	4.8	N
05:00-06:00	3.2	N
06:00-07:00	1.6	N
07:00-08:00	1.6	ENE
08:00-09:00	1.6	SE
09:00-10:00	4.8	SSE
10:00-11:00	1.6	S
11:00-12:00	1.6	S
12:00-13:00	3.2	SW
13:00-14:00	1.6	WSW
14:00-15:00	3.2	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.16	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



RY186/03/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณซอยร่วมพัฒนา					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	-	-	-	-	8.333
NE (34°-56°)	12.500	-	-	-	-	12.500
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	8.333	-	-	-	-	8.333
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	25.000	-	-	-	-	25.000
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	16.667	-	-	-	20.834
WSW (236°-259°)	-	20.833	-	-	-	20.833
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	4.167	-	-	-	4.167
Total	58.333	41.667	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY186/03/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9-10 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชอชมร่วมพัฒนา	
	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	8.0	WSW
16:00-17:00	11.3	SW
17:00-18:00	9.7	WSW
18:00-19:00	9.7	WSW
19:00-20:00	9.7	WSW
20:00-21:00	8.0	WSW
21:00-22:00	4.8	SW
22:00-23:00	3.2	S
23:00-00:00	3.2	S
00:00-01:00	1.6	S
01:00-02:00	1.6	S
02:00-03:00	1.6	S
03:00-04:00	4.8	S
04:00-05:00	1.6	E
05:00-06:00	1.6	E
06:00-07:00	6.4	NNW
07:00-08:00	1.6	NNE
08:00-09:00	3.2	NNE
09:00-10:00	4.8	NE
10:00-11:00	4.8	NE
11:00-12:00	4.8	NE
12:00-13:00	6.4	SW
13:00-14:00	9.7	SW
14:00-15:00	11.3	SW
อุณหภูมิ เฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	27.5	
ความดัน บรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	757.22	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY186/04/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	79.167	-	-	-	79.167
SSW (191°-214°)	-	20.833	-	-	-	20.833
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	0.000	100.000	0.000	0.000	0.000	100.000
Calculated	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ไม่คิดค่ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaporn
(นางสาว)
ผู้รับรอง
18...



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY186/04/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	8.0	S
12:00-13:00	9.7	S
13:00-14:00	9.7	S
14:00-15:00	8.0	S
15:00-16:00	9.7	S
16:00-17:00	9.7	S
17:00-18:00	8.0	S
18:00-19:00	8.0	S
19:00-20:00	8.0	S
20:00-21:00	8.0	SSW
21:00-22:00	6.4	S
22:00-23:00	6.4	SSW
23:00-00:00	6.4	S
00:00-01:00	8.0	S
01:00-02:00	8.0	SSW
02:00-03:00	8.0	SSW
03:00-04:00	8.0	S
04:00-05:00	8.0	SSW
05:00-06:00	6.4	S
06:00-07:00	6.4	S
07:00-08:00	6.4	S
08:00-09:00	6.4	S
09:00-10:00	6.4	S
10:00-11:00	8.0	S
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	31.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.66	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY186/04/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	4.167	-	-	-	4.167
SSW (191°-214°)	8.333	83.333	-	-	-	91.666
SW (214°-236°)	-	4.167	-	-	-	4.167
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	8.333	91.667	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY186/04/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	8.0	S
11:00-12:00	8.0	SSW
12:00-13:00	8.0	SSW
13:00-14:00	9.7	SSW
14:00-15:00	8.0	SSW
15:00-16:00	9.7	SSW
16:00-17:00	8.0	SSW
17:00-18:00	6.4	SW
18:00-19:00	8.0	SSW
19:00-20:00	8.0	SSW
20:00-21:00	6.4	SSW
21:00-22:00	6.4	SSW
22:00-23:00	4.8	SSW
23:00-00:00	6.4	SSW
00:00-01:00	6.4	SSW
01:00-02:00	6.4	SSW
02:00-03:00	8.0	SSW
03:00-04:00	8.0	SSW
04:00-05:00	6.4	SSW
05:00-06:00	6.4	SSW
06:00-07:00	6.4	SSW
07:00-08:00	6.4	SSW
08:00-09:00	4.8	SSW
09:00-10:00	6.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	31.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.46	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

งานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : salo@spscon.com, www.spscon.com

1/2

RY186/04/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณวัดมาบตาพุด					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	12.500	-	-	-	-	12.500
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-	4.167
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-	8.333
SSW (191°-214°)	8.333	-	-	-	-	8.333
SW (214°-236°)	41.667	-	-	-	-	41.667
WSW (236°-259°)	25.000	-	-	-	-	25.000
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY186/04/66

8/1/66

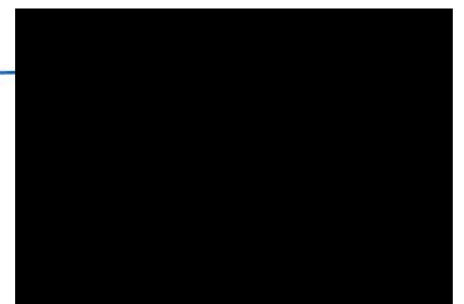
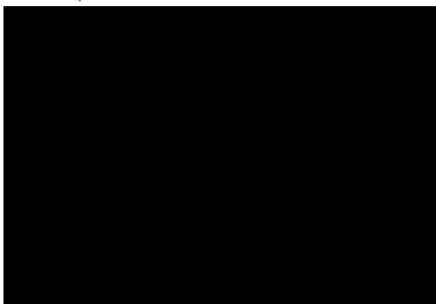
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตาพุด	
	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	4.8	S
13:00-14:00	3.2	SW
14:00-15:00	3.2	SW
15:00-16:00	3.2	SW
16:00-17:00	3.2	SW
17:00-18:00	3.2	WSW
18:00-19:00	3.2	WSW
19:00-20:00	1.6	SW
20:00-21:00	1.6	S
21:00-22:00	1.6	SSE
22:00-23:00	1.6	SE
23:00-00:00	1.6	SE
00:00-01:00	1.6	SE
01:00-02:00	1.6	SSW
02:00-03:00	1.6	WSW
03:00-04:00	3.2	SW
04:00-05:00	1.6	WSW
05:00-06:00	1.6	WSW
06:00-07:00	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	SW
08:00-09:00	1.6	SSW
09:00-10:00	1.6	SW
10:00-11:00	1.6	WSW
11:00-12:00	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.60	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY186/04/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div>Wind Speed</div> <div>Wind Direction</div>	บริเวณซอยร่วมพัฒนา					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	4.167	-	-	-	8.334
S (169°-191°)	8.333	83.333	-	-	-	91.666
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	12.500	87.500	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY186/04/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10-11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณขอร่วมพัฒนา	
	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	9.7	S
13:00-14:00	9.7	S
14:00-15:00	11.3	S
15:00-16:00	11.3	S
16:00-17:00	11.3	S
17:00-18:00	11.3	S
18:00-19:00	8.0	S
19:00-20:00	8.0	S
20:00-21:00	8.0	S
21:00-22:00	6.4	S
22:00-23:00	4.8	SSE
23:00-00:00	6.4	S
00:00-01:00	8.0	S
01:00-02:00	8.0	S
02:00-03:00	9.7	S
03:00-04:00	9.7	S
04:00-05:00	8.0	S
05:00-06:00	6.4	S
06:00-07:00	4.8	S
07:00-08:00	4.8	S
08:00-09:00	6.4	S
09:00-10:00	8.0	S
10:00-11:00	8.0	S
11:00-12:00	9.7	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	30.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.75	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

RY186/05/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	4.167	-	-	-	4.167
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-	4.167
S (169°-191°)	41.667	4.167	-	-	-	45.834
SSW (191°-214°)	12.500	-	-	-	-	12.500
SW (214°-236°)	8.332	-	-	-	-	8.332
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WNW (281°-304°)	20.833	-	-	-	-	20.833
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	91.666	8.334	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY186/05/66

8/1/66

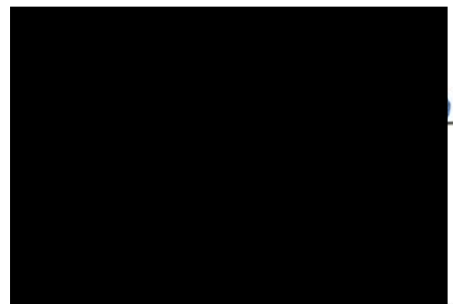
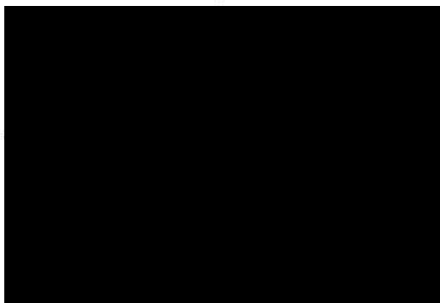
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
	WS (km/hr)	WD
13:50-14:50	1.6	S
14:50-15:50	4.8	S
15:50-16:50	4.8	S
16:50-17:50	3.2	S
17:50-18:50	1.6	S
18:50-19:50	1.6	S
19:50-20:50	3.2	WNW
20:50-21:50	1.6	SW
21:50-22:50	1.6	S
22:50-23:50	1.6	WNW
23:50-00:50	3.2	WNW
00:50-01:50	3.2	WNW
01:50-02:50	3.2	SW
02:50-03:50	1.6	SSW
03:50-04:50	1.6	SSW
04:50-05:50	1.6	S
05:50-06:50	1.6	S
06:50-07:50	3.2	SSE
07:50-08:50	3.2	SSW
08:50-09:50	6.4	SE
09:50-10:50	1.6	S
10:50-11:50	1.6	WNW
11:50-12:50	3.2	W
12:50-13:50	6.4	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.46	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/053/23/MAY



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY186/05/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.333	16.667	-	-	-	25.000
SE (124°-146°)	-	12.500	-	-	-	12.500
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-	4.167
S (169°-191°)	16.667	4.167	-	-	-	20.834
SSW (191°-214°)	-	33.333	-	-	-	33.333
SW (214°-236°)	-	4.167	-	-	-	4.167
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	29.167	70.834	0.000	0.000	0.000	100.001
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY186/05/66

8/1/66

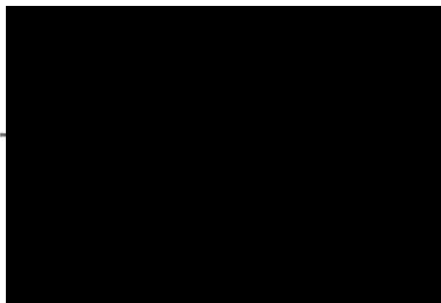
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
	WS (km/hr)	WD
13:40-14:40	9.7	SE
14:40-15:40	11.3	SE
15:40-16:40	8.0	ESE
16:40-17:40	9.7	ESE
17:40-18:40	8.0	SE
18:40-19:40	6.4	ESE
19:40-20:40	4.8	ESE
20:40-21:40	6.4	SSW
21:40-22:40	4.8	SSE
22:40-23:40	4.8	S
23:40-00:40	8.0	SSW
00:40-01:40	9.7	SW
01:40-02:40	9.7	SSW
02:40-03:40	8.0	SSW
03:40-04:40	8.0	SSW
04:40-05:40	8.0	SSW
05:40-06:40	3.2	S
06:40-07:40	3.2	S
07:40-08:40	6.4	S
08:40-09:40	4.8	S
09:40-10:40	8.0	ESE
10:40-11:40	4.8	ESE
11:40-12:40	6.4	SSW
12:40-13:40	8.0	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.77	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spsscon.com, www.spsscon.com

1/2

RY186/05/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบชูด					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	12.500	-	-	-	-	12.500
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-	4.167
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	8.333	-	-	-	-	8.333
ESE (102°-124°)	-	4.167	-	-	-	4.167
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-	4.167
S (169°-191°)	8.333	12.500	-	-	-	20.833
SSW (191°-214°)	12.500	4.167	-	-	-	16.667
SW (214°-236°)	16.666	8.333	-	-	-	24.999
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	70.833	29.167	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY186/05/66

8/1/66

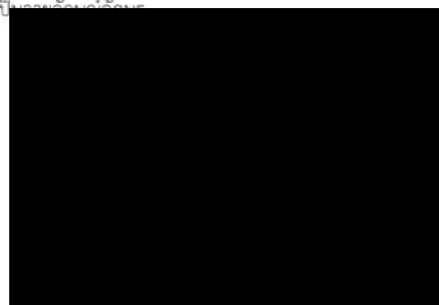
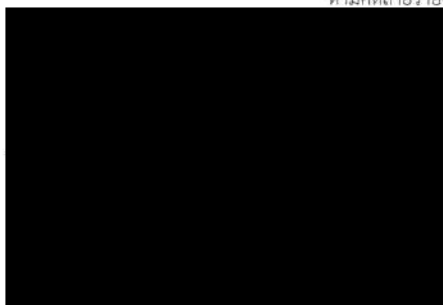
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตาพุด	
	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	1.6	NNE
15:00-16:00	3.2	NNE
16:00-17:00	1.6	NNE
17:00-18:00	1.6	NE
18:00-19:00	1.6	E
19:00-20:00	3.2	SE
20:00-21:00	4.8	SSE
21:00-22:00	6.4	S
22:00-23:00	9.7	S
23:00-00:00	8.0	SW
00:00-01:00	8.0	SW
01:00-02:00	8.0	SSW
02:00-03:00	3.2	SSW
03:00-04:00	3.2	SW
04:00-05:00	6.4	S
05:00-06:00	4.8	S
06:00-07:00	8.0	ESE
07:00-08:00	3.2	E
08:00-09:00	3.2	S
09:00-10:00	3.2	SSW
10:00-11:00	4.8	SSW
11:00-12:00	1.6	SW
12:00-13:00	1.6	SW
13:00-14:00	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.60	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอันขาด





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

RY186/05/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณซอยร่วมพัฒนา					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SSE (146°-169°)	8.333	4.167	-	-	-	12.500
S (169°-191°)	16.667	25.000	-	-	-	41.667
SSW (191°-214°)	20.832	4.167	-	-	-	24.999
SW (214°-236°)	16.667	-	-	-	-	16.667
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	66.666	33.334	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY186/05/66

8/1/66

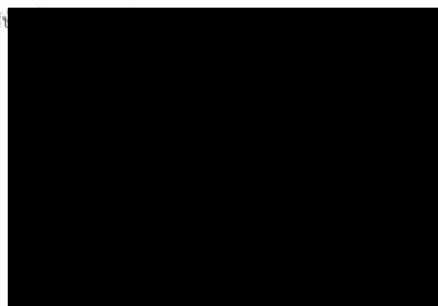
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางการลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	
	WS (km/hr)	WD
14:20-15:20	11.3	S
15:20-16:20	9.7	S
16:20-17:20	11.3	S
17:20-18:20	8.0	SSW
18:20-19:20	8.0	S
19:20-20:20	6.4	S
20:20-21:20	4.8	SSW
21:20-22:20	3.2	S
22:20-23:20	4.8	SSW
23:20-00:20	3.2	SW
00:20-01:20	1.6	SSW
01:20-02:20	3.2	SSW
02:20-03:20	3.2	SW
03:20-04:20	4.8	SW
04:20-05:20	4.8	SW
05:20-06:20	3.2	SSW
06:20-07:20	3.2	S
07:20-08:20	3.2	S
08:20-09:20	3.2	SSE
09:20-10:20	3.2	SSE
10:20-11:20	4.8	SE
11:20-12:20	8.0	SSE
12:20-13:20	3.2	S
13:20-14:20	8.0	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.52	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/2

RY077/06/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	4.167	-	-	-	12.500
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-	8.333
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	-	-	-	-	12.500
WSW (236°-259°)	12.500	-	-	-	-	12.500
W (259°-281°)	41.667	-	-	-	-	41.667
WNW (281°-304°)	8.333	-	-	-	-	8.333
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-	4.167
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	95.833	4.167	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ก

ด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY077/06/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
	WS (km/hr)	WD
09:00-10:00	3.2	WSW
10:00-11:00	3.2	W
11:00-12:00	4.8	NW
12:00-13:00	3.2	W
13:00-14:00	4.8	WNW
14:00-15:00	3.2	W
15:00-16:00	1.6	W
16:00-17:00	1.6	WNW
17:00-18:00	3.2	W
18:00-19:00	3.2	WSW
19:00-20:00	4.8	SE
20:00-21:00	3.2	WSW
21:00-22:00	6.4	SE
22:00-23:00	4.8	SE
23:00-00:00	3.2	S
00:00-01:00	3.2	SW
01:00-02:00	3.2	W
02:00-03:00	3.2	W
03:00-04:00	3.2	W
04:00-05:00	1.6	W
05:00-06:00	3.2	W
06:00-07:00	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	SW
08:00-09:00	3.2	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.81	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการตรวจวัด กรุณาติดต่อขอคำปรึกษาจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY077/06/66

8/1/66

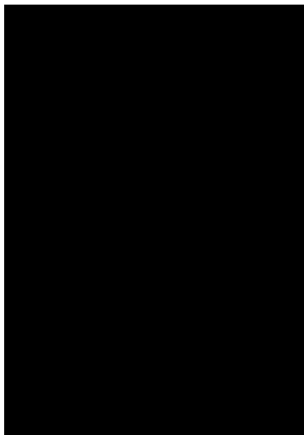
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	20.832	-	-	-	-	20.832
S (169°-191°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SSW (191°-214°)	20.832	-	-	-	-	20.832
SW (214°-236°)	16.667	-	-	-	-	16.667
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-	4.167
W (259°-281°)	12.500	4.167	-	-	-	16.667
WNW (281°-304°)	4.167	4.167	-	-	-	8.334
NW (304°-326°)	4.167	4.167	-	-	-	8.334
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	87.499	12.501	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY077/06/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
	WS (km/hr)	WD
09:00-10:00	1.6	SSW
10:00-11:00	4.8	W
11:00-12:00	6.4	WNW
12:00-13:00	8.0	NW
13:00-14:00	6.4	W
14:00-15:00	4.8	NW
15:00-16:00	4.8	WNW
16:00-17:00	4.8	W
17:00-18:00	4.8	SW
18:00-19:00	3.2	SSE
19:00-20:00	1.6	SSE
20:00-21:00	3.2	SSW
21:00-22:00	3.2	SSE
22:00-23:00	1.6	SSE
23:00-00:00	3.2	SSE
00:00-01:00	3.2	SSW
01:00-02:00	4.8	SSW
02:00-03:00	3.2	SSW
03:00-04:00	1.6	SW
04:00-05:00	3.2	SW
05:00-06:00	1.6	WSW
06:00-07:00	1.6	SW
07:00-08:00	3.2	S
08:00-09:00	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.35	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Sm

tha

05/23/JUN



RY077/06/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบตาพุด					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	8.333	-	-	-	8.333
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-	4.167
SW (214°-236°)	33.332	-	-	-	-	33.332
WSW (236°-259°)	16.667	-	-	-	-	16.667
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-	4.167
WNW (281°-304°)	12.500	-	-	-	-	12.500
NW (304°-326°)	16.667	-	-	-	-	16.667
NNW (326°-349°)	-	4.167	-	-	-	4.167
Total	87.500	12.500	0.000	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY077/06/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตาพุด	
	WS (km/hr)	WD
09:00-10:00	3.2	WNW
10:00-11:00	3.2	WNW
11:00-12:00	8.0	N
12:00-13:00	8.0	NNW
13:00-14:00	6.4	N
14:00-15:00	4.8	NW
15:00-16:00	3.2	NW
16:00-17:00	3.2	NW
17:00-18:00	3.2	WNW
18:00-19:00	1.6	NW
19:00-20:00	3.2	WSW
20:00-21:00	1.6	SW
21:00-22:00	3.2	SW
22:00-23:00	1.6	SW
23:00-00:00	1.6	WSW
00:00-01:00	1.6	SW
01:00-02:00	1.6	SW
02:00-03:00	1.6	SW
03:00-04:00	3.2	SSW
04:00-05:00	3.2	SW
05:00-06:00	4.8	SW
06:00-07:00	1.6	WSW
07:00-08:00	1.6	W
08:00-09:00	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.41	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

คัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

/23/JUN



RY077/06/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณซอยร่วมพัฒนา					Total (%)
	Percent of Wind Speed (%)					
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze	
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr	
N (349°-11°)	-	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-	4.167
S (169°-191°)	-	12.500	-	-	-	12.500
SSW (191°-214°)	-	8.333	16.666	-	-	24.999
SW (214°-236°)	4.167	12.500	-	-	-	16.667
WSW (236°-259°)	4.167	8.333	-	-	-	12.500
W (259°-281°)	-	8.333	-	-	-	8.333
WNW (281°-304°)	4.167	12.500	-	-	-	16.667
NW (304°-326°)	-	4.167	-	-	-	4.167
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-	-
Total	16.668	66.666	16.666	0.000	0.000	100.000
Calm (<1 km/hr)	0.000					

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ได้ถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY077/06/66

8/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 23-24 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณซอยร่วมพัฒนา	
	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	8.0	S
11:00-12:00	4.8	SSE
12:00-13:00	3.2	WSW
13:00-14:00	6.4	WSW
14:00-15:00	6.4	W
15:00-16:00	8.0	NW
16:00-17:00	9.7	WNW
17:00-18:00	11.3	W
18:00-19:00	11.3	WNW
19:00-20:00	8.0	WSW
20:00-21:00	9.7	SW
21:00-22:00	6.4	SSW
22:00-23:00	6.4	SW
23:00-00:00	3.2	WNW
00:00-01:00	4.8	SW
01:00-02:00	6.4	SSW
02:00-03:00	12.9	SSW
03:00-04:00	8.0	S
04:00-05:00	11.3	S
05:00-06:00	14.5	SSW
06:00-07:00	12.9	SSW
07:00-08:00	12.9	SSW
08:00-09:00	9.7	SW
09:00-10:00	9.7	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.37	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สม

Im

JUN

ลำดับที่ 3

คุณภาพอากาศจากปล่อง



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack_ Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	19/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	26-28/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.28 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	23.40 Nm ³ /min
Temperature*	1,091 °C	Excess Oxygen	10.6 %
Moisture	5.2 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.6%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		mg/m ³	ppm		
Oxides of Nitrogen (NOx)	<2.00	<1.00	105.19	55.91	141.27	75.09	0.041	150.50	80.00	0.058	US.EPA. Method 7

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ¹⁾The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack_ Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	19/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	03-04/07/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.28 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	23.40 Ncu.m/min
Temperature*	1,091 °C	Excess Oxygen	10.6 %
Moisture	5.2 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.6%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
1,3-Butadiene	<0.04	<0.01	<0.04	<0.01	<0.03	<0.01	<0.00001	2.90	1.30	0.00112	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported an

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).

บริษัท ไซคอร์ท จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME		Bangkok Synthetics Co., Ltd.		REFERENCE NO.		223025_Stack_			
		(NBR Latex)				Thermal Oxidizer_Jun			
SAMPLING BY		SECOT Co., Ltd.		SAMPLING DATE		19/06/2023			
RECEIVED DATE		20-27/06/2023		ANALYTICAL DATE		03/07/2023			
REPORT DATE		11/07/2023		SAMPLE CONDITION		Good			
STACK LOCATION		Thermal Oxidizer (Outlet)		SITE OPERATOR		Mr. Rattanachai Chobthamkij			
SOURCE DESCRIPTION		Combustion		FUEL TYPE		Natural Gas			
STACK DESCRIPTION									
Height		:	30.0	m	Gas Velocity*		:	1.28	m/s
Diameter		:	1.37	m	Flow rate*		:	23.40	Ncu.m/min
Temperature*		:	1,091	°C	Excess Oxygen		:	10.6	%
Moisture		:	5.2	%					

[illegible]

Acrylonitrile <0.20 <0.09 <0.20 <0.09 <0.26 <0.12 <0.00008

- Remark :** 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)
4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 19/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 20-27/06/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr.Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.28 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 23.40 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,091 °C	Excess Oxygen	: 10.6 %
Moisture	: 5.2 %		

PARAMETER	ND	RESULT					STANDARD			REFERENCE
	(Non-detectable)	10.6%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	

Carbon monoxide	<0.20	<0.04	1.49	1.30	2.00	1.75	0.00058	-	-	-	US.EPA. Method 10
-----------------	-------	-------	------	------	------	------	---------	---	---	---	-------------------

REG.NO. 3-239-0-0001

REG.NO. 4-239-0-0013

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)
 4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	223025_Stack
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	20/07/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	26-28/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.20 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	21.60 Ncu.m/min
Temperature*	1,099 °C	Excess Oxygen	10.6 %
Moisture	5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.6%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Oxides of Nitrogen (NOx)	<2.00	<1.00	88.12	46.84	118.35	62.91	0.032	150.50	80.00	0.058	US.EPA. Method 7

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 20/07/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03-04/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.20 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 21.60 Nm ³ /min
Temperature*	: 1,099 °C	Excess Oxygen	: 10.6 %
Moisture	: 5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.6%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
1,3-Butadiene	<0.04	<0.01	<0.04	<0.01	<0.03	<0.01	<0.00001	2.90	1.30	0.00112	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported ana

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 20/07/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.20 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 21.60 Nm ³ /min
Temperature*	: 1,099 °C	Excess Oxygen	: 10.6 %
Moisture	: 5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.6%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Acrylonitrile	<0.20	<0.09	<0.20	<0.09	<0.26	<0.12	<0.00007	-	-	-	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 20/07/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 20-27/06/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr.Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.20 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 21.60 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,099 °C	Excess Oxygen	: 10.6 %
Moisture	: 5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.6%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Carbon monoxide	<0.20	<0.04	1.25	1.09	1.68	1.46	0.00045	-	-	-	US.EPA. Method 10

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

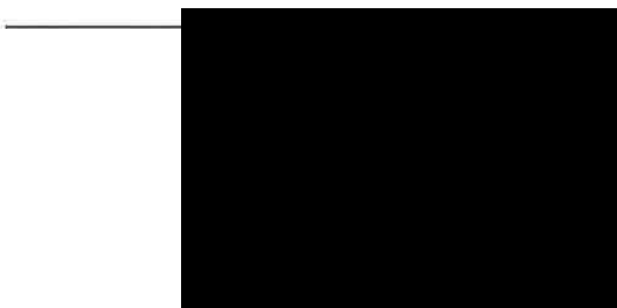
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 21/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 26-28/06/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.13 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 20.40 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,099 °C	Excess Oxygen	: 10.1 %
Moisture	: 5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.1%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Oxides of Nitrogen (NOx)	<2.00	<1.00	78.10	41.51	100.51	53.42	0.027	150.50	80.00	0.058	US.EPA. Method 7



Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	21/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	03-04/07/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.13 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	20.40 Ncu.m/min
Temperature*	1,099 °C	Excess Oxygen	10.1 %
Moisture	5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.1%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
1,3-Butadiene	<0.04	<0.01	<0.04	<0.01	<0.03	<0.01	<0.00001	2.90	1.30	0.00112	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 21/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.13 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 20.40 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,099 °C	Excess Oxygen	: 10.1 %
Moisture	: 5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.1%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Acrylonitrile	<0.20	<0.09	<0.20	<0.09	<0.25	<0.12	<0.00007	-	-	-	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	21/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	20-27/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr.Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.13 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	20.40 Ncu.m/min
Temperature*	1,099 °C	Excess Oxygen	10.1 %
Moisture	5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.1%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Carbon monoxide	<0.20	<0.04	1.00	0.87	1.28	1.12	0.00034	-	-	-	US.EPA. Method 10

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

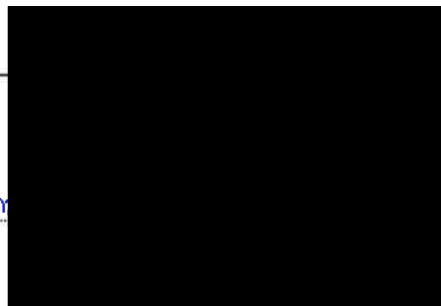
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

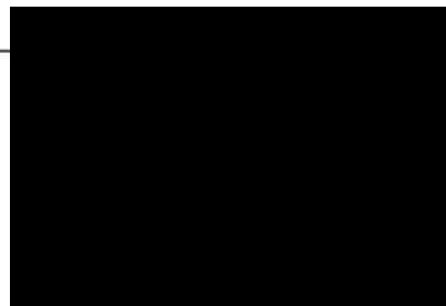
CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 22/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 26-28/06/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.21 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 22.20 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,090 °C	Excess Oxygen	: 10.3 %
Moisture	: 5.4 %		

PARAMETER	ND (Non-detectable)	RESULT						STANDARD ¹⁾			REFERENCE METHOD
		10.3%O ₂		7%O ₂		Emission rate		7%O ₂		Emission rate	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s		mg/m ³	ppm	g/s	
Oxides of	<2.00	<1.00	85.36	45.37	111.93	59.49	0.032	150.50	80.00	0.058	US.EPA. Method 7

Nitrogen (NOx)



REG.NO. 2-239-ก-8183



REG.NO. 2-239-ก-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ¹⁾The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 22/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03-04/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.21 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 22.20 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,090 °C	Excess Oxygen	: 10.3 %
Moisture	: 5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.3%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
1,3-Butadiene	<0.04	<0.01	<0.04	<0.01	<0.03	<0.01	<0.00001	2.90	1.30	0.00112	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 22/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.21 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 22.20 Nm ³ /min
Temperature*	: 1,090 °C	Excess Oxygen	: 10.3 %
Moisture	: 5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.3%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Acrylonitrile	<0.20	<0.09	<0.20	<0.09	<0.26	<0.12	<0.00007	-	-	-	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Report

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	22/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	20-27/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr.Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.21 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	22.20 Ncu.m/min
Temperature*	1,090 °C	Excess Oxygen	10.3 %
Moisture	5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.3%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Carbon monoxide	<0.20	<0.04	0.96	0.84	1.26	1.10	0.00036	-	-	-	US.EPA. Method 10

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack_Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	23/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	26-28/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.39 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	25.20 Nm ³ /min
Temperature*	1,096 °C	Excess Oxygen	10.4 %
Moisture	5.7 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ¹⁾			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.4%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Oxides of Nitrogen (NOx)	<2.00	<1.00	90.25	47.97	119.47	63.50	0.038	150.50	80.00	0.058	US.EPA. Method 7

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ¹⁾The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 23/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03-04/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.39 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 25.20 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,096 °C	Excess Oxygen	: 10.4 %
Moisture	: 5.7 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.4%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
1,3-Butadiene	<0.04	<0.01	<0.04	<0.01	<0.03	<0.01	<0.00001	2.90	1.30	0.00112	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack_Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	23/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	03/07/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.39 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	25.20 Nm ³ /min
Temperature*	1,096 °C	Excess Oxygen	10.4 %
Moisture	5.7 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.4%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Acrylonitrile	<0.20	<0.09	<0.20	<0.09	<0.26	<0.12	<0.00008	-	-	-	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : cnvserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 23/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 20-27/06/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr.Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.39 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 25.20 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,096 °C	Excess Oxygen	: 10.4 %
Moisture	: 5.7 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.4%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Carbon monoxide	<0.20	<0.04	1.58	1.38	2.09	1.83	0.00066	-	-	-	US.EPA. Method 10

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	223025_Stack
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	24/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	26-28/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.32 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	24.00 Ncu.m/min
Temperature*	1,100 °C	Excess Oxygen	9.5 %
Moisture	5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		9.5%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Oxides of Nitrogen (NOx)	<2.00	<1.00	92.49	49.16	112.77	59.94	0.037	150.50	80.00	0.058	US.EPA. Method 7

REG.NO. 1-239-ก-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 24/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03-04/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.32 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 24.00 Ncu.m/min
Temperature*	: 1,100 °C	Excess Oxygen	: 9.5 %
Moisture	: 5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE
	(Non-detectable)		9.5%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	METHOD
1,3-Butadiene	<0.04	<0.01	<0.04	<0.01	<0.03	<0.01	<0.00001	2.90	1.30	0.00112	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	24/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	03/07/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.32 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	24.00 Nm ³ /min
Temperature*	1,100 °C	Excess Oxygen	9.5 %
Moisture	5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		9.5%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Acrylonitrile	<0.20	<0.09	<0.20	<0.09	<0.24	<0.11	<0.00008	-	-	-	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analy

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBR Latex)	REFERENCE NO.	223025_Stack_ Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	24/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	20-27/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr.Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.32 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	24.00 Ncu.m/min
Temperature*	1,100 °C	Excess Oxygen	9.5 %
Moisture	5.0 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		9.5%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Carbon monoxide	<0.20	<0.04	1.49	1.30	1.82	1.59	0.00060	-	-	-	US.EPA. Method 10

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)
 4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	25/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	26-28/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.34 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	24.60 Nm ³ /min
Temperature*	1,100 °C	Excess Oxygen	10.2 %
Moisture	5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.2%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Oxides of Nitrogen (NOx)	<2.00	<1.00	100.17	53.24	130.12	69.16	0.041	150.50	80.00	0.058	US.EPA. Method 7

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ¹⁾The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	223025_Stack
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	25/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	03-04/07/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.34 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	24.60 Ncu.m/min
Temperature*	1,100 °C	Excess Oxygen	10.2 %
Moisture	5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD ^{1/}			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.2%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
1,3-Butadiene	<0.04	<0.01	<0.04	<0.01	<0.03	<0.01	<0.00001	2.90	1.30	0.00112	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Report

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. ^{1/}The value was assigned in EIA report (B.E.2565).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 25/06/2023
RECEIVED DATE	: 20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	: 03/07/2023
REPORT DATE	: 11/07/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	: 30.0 m	Gas Velocity*	: 1.34 m/s
Diameter	: 1.37 m	Flow rate*	: 24.60 Nm ³ /min
Temperature*	: 1,100 °C	Excess Oxygen	: 10.2 %
Moisture	: 5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT					STANDARD			REFERENCE METHOD
	(Non-detectable)		10.2%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s	
Acrylonitrile	<0.20	<0.09	<0.20	<0.09	<0.25	<0.12	<0.00008	-	-	-	US.EPA. Method 18

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)

4. - No Standard.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO.,LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	Bangkok Synthetics Co., Ltd.	REFERENCE NO.	223025_Stack_
	(NBR Latex)		Thermal Oxidizer_Jun
SAMPLING BY	SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	25/06/2023
RECEIVED DATE	20-27/06/2023	ANALYTICAL DATE	20-27/06/2023
REPORT DATE	11/07/2023	SAMPLE CONDITION	Good
STACK LOCATION	Thermal Oxidizer (Outlet)	SITE OPERATOR	Mr.Rattanachai Chobthamkij
SOURCE DESCRIPTION	Combustion	FUEL TYPE	Natural Gas
STACK DESCRIPTION			
Height	30.0 m	Gas Velocity*	1.34 m/s
Diameter	1.37 m	Flow rate*	24.60 Ncu.m/min
Temperature*	1,100 °C	Excess Oxygen	10.2 %
Moisture	5.4 %		

PARAMETER	ND		RESULT						STANDARD			REFERENCE
	(Non-detectable)		10.2%O ₂		7%O ₂		Emission rate	7%O ₂		Emission rate	METHOD	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/s	mg/m ³	ppm	g/s		
Carbon monoxide	<0.20	<0.04	1.11	0.97	1.44	1.26	0.00046	-	-	-	US.EPA. Method 10	

- Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. *At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis. (Calculated from data of plant)
4. - No Standard.

ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR165/01/23

Report No. 2301/172

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่โครงการ : 10 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	13:40	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.6	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.82	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.34	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.88	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,704	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₄ C.)	2.6	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.2 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 01 / 66



Ref. No. WR165/01/23

Report No. 2301/172_1

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	13:40	-
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	23.0	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดยบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR166/01/23

Report No. 2301/172

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	13:50	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.4	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.46	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.14	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.76	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,752	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.5	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.3 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR166/01/23

Report No. 2301/172_1

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	13:50	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

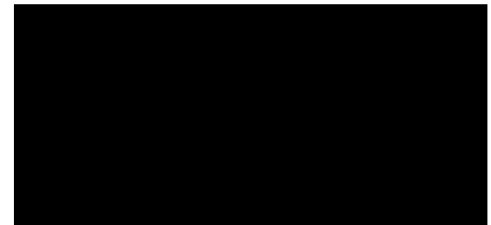
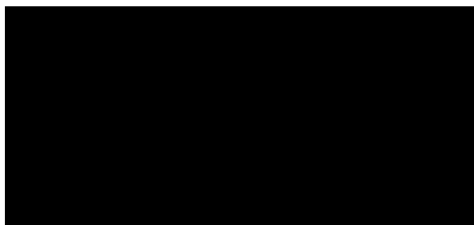
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR167/01/23

Report No. 2301/172

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเดิมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:00	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.3	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.50	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.32	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.64	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,022	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.9	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.2 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR167/01/23

Report No. 2301/172_1

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:00	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

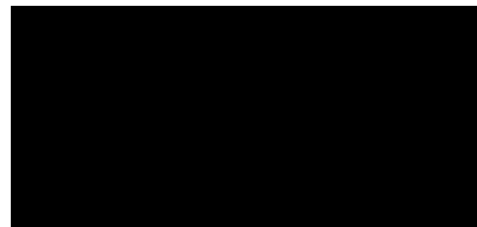
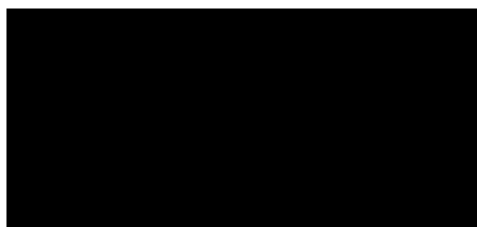
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR308/02/23

Report No. 2302/243

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ตั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:00	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.89	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.00	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.44	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,744	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.5	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	0.010	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR308/02/23

Report No. 2302/243

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.6 mg/L

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR308/02/23

Report No. 2302/243_1

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ ไสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:00	-
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	30.0	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดยบริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR309/02/23

Report No. 2302/243

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:10	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.10	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.33	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.13	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,964	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.0	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	0.004	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR309/02/23

Report No. 2302/243

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ขาวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.6 mg/L

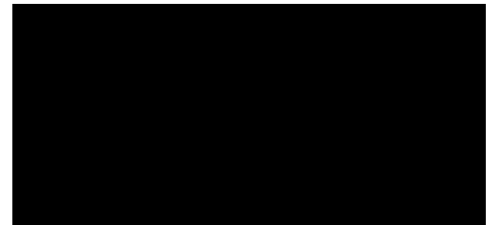
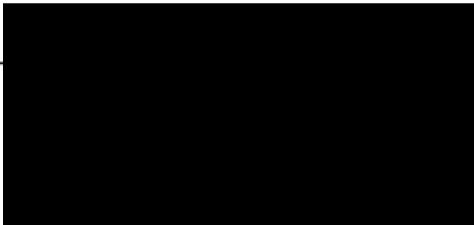
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR309/02/23

Report No. 2302/243_1

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:10	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ขาวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR310/02/23

Report No. 2302/243

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเดิมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:20	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.8	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.52	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.51	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.43	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,946	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	35	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.4	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR310/02/23

Report No. 2302/243

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.4 mg/L

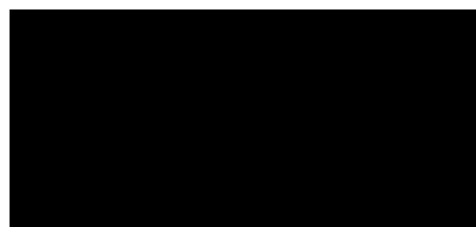
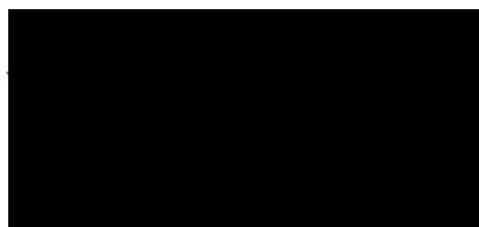
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR310/02/23

Report No. 2302/243_1

01/08/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเดิมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:20	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR347/03/23

Report No. 2303/248

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:00	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.1	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.68	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.88	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.76	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,696	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.4	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	0.009	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR347/03/23

Report No. 2303/248

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.3 mg/L

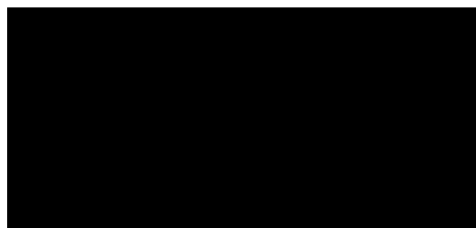
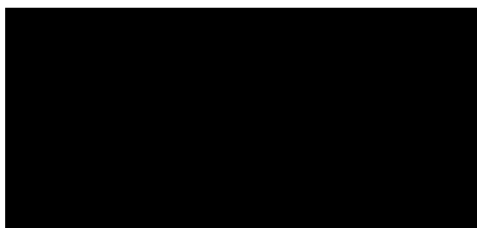
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR347/03/23

Report No. 2303/248_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:00	-
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	30.0	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดยบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR348/03/23

Report No. 2303/248

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีสัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:20	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.09	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.73	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.98	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,704	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.8	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR348/03/23

Report No. 2303/248

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR348/03/23

Report No. 2303/248_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีสัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:20	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR349/03/23

Report No. 2303/248

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเดิมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:35	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.71	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.29	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.89	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,798	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	30	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.2	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR349/03/23

Report No. 2303/248

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.2 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR349/03/23

Report No. 2303/248_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1016 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:35	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR210/04/23

Report No. 2304/277

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:30	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.74	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.60	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.57	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,646	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.9	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR210/04/23

Report No. 2304/277

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.9 mg/L

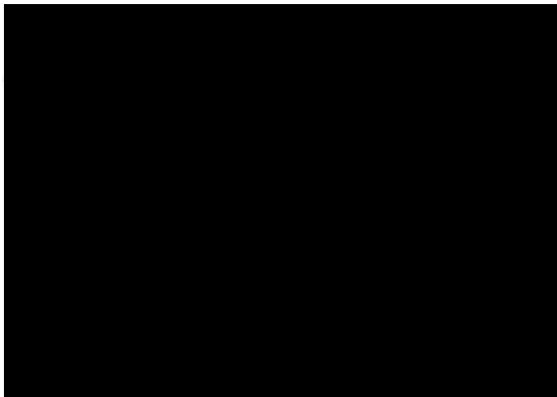
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

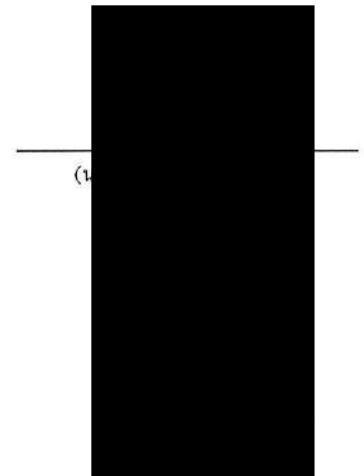
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



- - - End of Report - - - - -





Ref. No. WR210/04/23

Report No. 2304/277_1

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:30	-
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	40.0	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดยบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR211/04/23

Report No. 2304/277

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:50	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.2	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.45	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.10	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.30	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,538	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR211/04/23

Report No. 2304/277

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.8 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR211/04/23

Report No. 2304/277_1

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:50	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

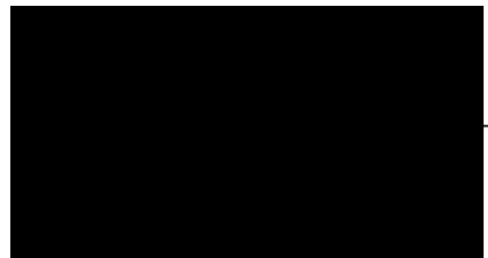
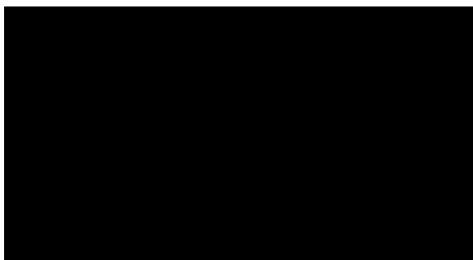
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR212/04/23

Report No. 2304/277

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิติส จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิติส จำกัด
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:10	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.11	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.74	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.59	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,688	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	28	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₄ C.)	2.8	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR212/04/23

Report No. 2304/277

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.0 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. WR212/04/23

Report No. 2304/277_1

08/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{[1] [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:10	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

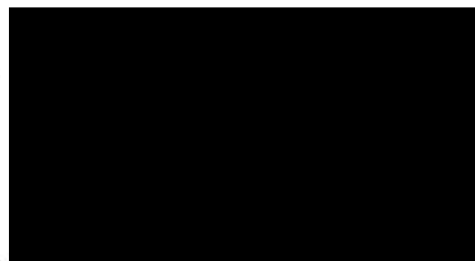
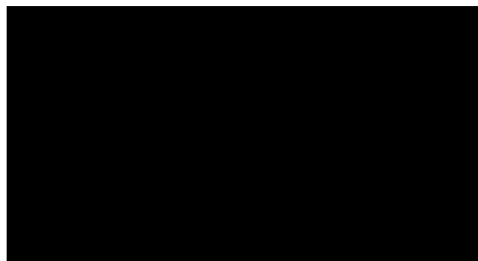
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR145/05/23

Report No. 2305/224

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤษภาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:15	-
Temperature	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.9	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.70	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.78	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.67	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	1,420	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B.) & Titrimetric Method (4500-NH3 C.)	1.2	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR145/05/23

Report No. 2305/224

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.2 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR145/05/23

Report No. 2305/224_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤษภาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:15	-
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	39.0	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดยบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))

 ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

 ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR146/05/23

Report No. 2305/224

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
 (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:35	-
Temperature	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.6	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.63	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.27	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.09	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	13.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	1,612	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B.) & Titrimetric Method (4500-NH3 C.)	1.8	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR146/05/23

Report No. 2305/224

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ขาวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.9 mg/L

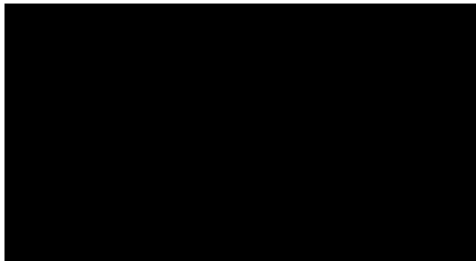
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

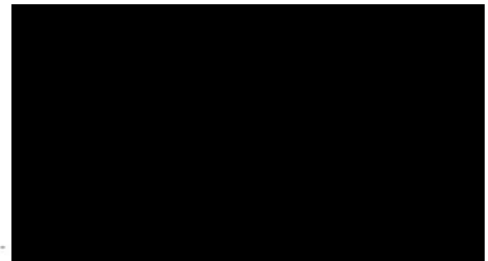
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR146/05/23

Report No. 2305/224_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:15	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ขาวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. WR147/05/23

Report No. 2305/224

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:50	-
Temperature	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.39	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.84	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.07	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	4.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	1,850	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	20	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B.) & Titrimetric Method (4500-NH3 C.)	0.75	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR147/05/23

Report No. 2305/224

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.2 mg/L

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR147/05/23

Report No. 2305/224_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:50	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. WR085/06/23

Report No. 2306/080

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นปียาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นปียาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ8722)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำครั้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:15	-
Temperature	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.4	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.82	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.22	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.94	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	5.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	1,788	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B.) & Titrimetric Method (4500-NH3 C.)	2.1	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	0.008	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR085/06/23

Report No. 2306/080

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.2 mg/L

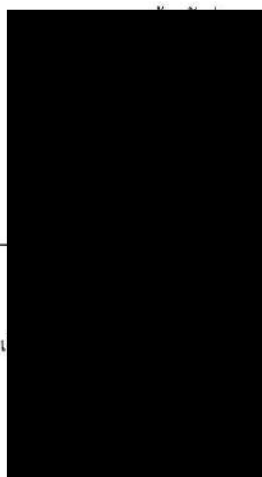
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

งานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR085/06/23

Report No. 2306/080_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Check Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:15	-
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	28.0	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดยบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. WR086/06/23

Report No. 2306/080

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วันที่โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ8722)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:30	-
Temperature	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.1	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.55	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.19	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.91	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	42.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	1,720	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	39	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B.) & Titrimetric Method (4500-NH3 C.)	2.4	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR086/06/23

Report No. 2306/080

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : ขาวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

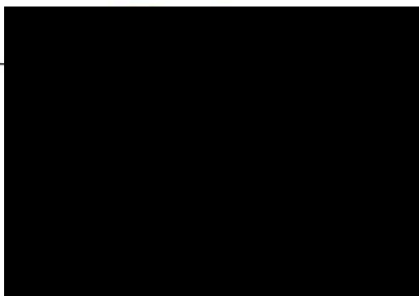
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

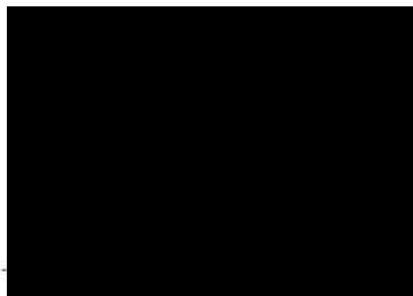
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR086/06/23

Report No. 2306/080_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:30	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : ขาวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

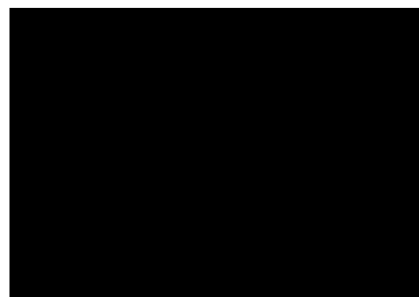
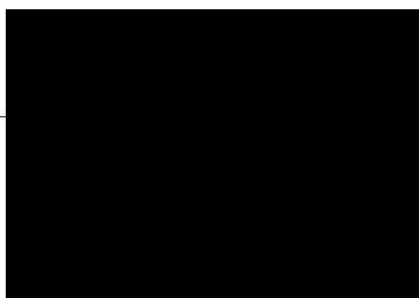
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/2

Ref. No. WR087/06/23

Report No. 2306/080

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ8722)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-12 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:40	-
Temperature	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.6	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.69	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.82	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.73	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	5.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	1,876	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B.) & Titrimetric Method (4500-NH3 C.)	7.8	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. WR087/06/23

Report No. 2306/080

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

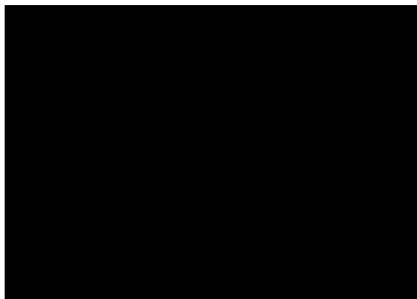
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

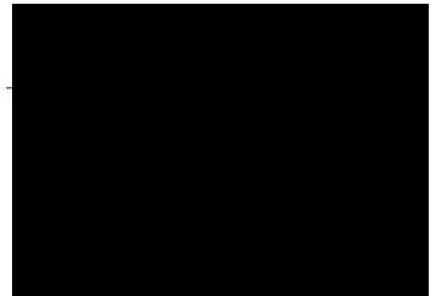
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR087/06/23

Report No. 2306/080_1

8/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex)) วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
(โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex))
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเติมอากาศแบบกะ (SBR)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:40	-
1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	<0.001	-
Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-

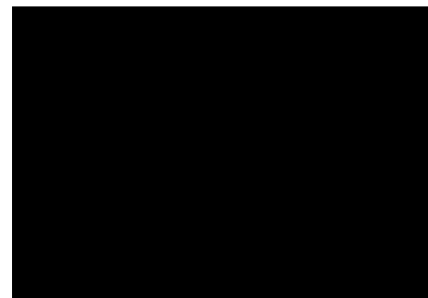
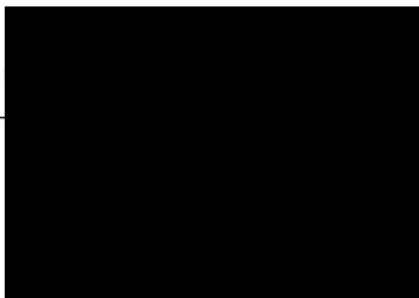
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : ใส ตะกอนเล็กน้อย

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- Method** = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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