

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา รีเซลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 18 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150007, ID No.CEM-SI-07
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หמדอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	12-13 กรกฎาคม 2567	13.56-14.56	60.0	62.8	56.6	-
		14.56-15.56	58.0	61.9	56.0	-
		15.56-16.56	55.2	56.3	53.2	-
		16.56-17.56	56.4	58.6	54.2	-
		17.56-18.56	55.6	60.7	49.4	-
		18.56-19.56	54.6	57.2	49.9	-
		19.56-20.56	52.7	55.3	49.8	-
		20.56-21.56	56.5	58.2	53.6	-
		21.56-22.56	57.2	58.7	51.9	-
		22.56-23.56	58.5	61.3	56.3	-
		23.56-00.56	46.8	48.2	44.8	-
		00.56-01.56	49.0	52.7	45.6	-
		01.56-02.56	51.1	55.1	46.7	-
		02.56-03.56	53.2	56.2	48.9	-
		03.56-04.56	53.1	55.4	51.2	-
		04.56-05.56	56.9	58.9	54.6	-
		05.56-06.56	57.3	58.6	55.9	-
		06.56-07.56	57.2	59.3	55.3	-
		07.56-08.56	58.5	60.1	56.4	-
		08.56-09.56	59.6	61.8	57.8	-
		09.56-10.56	60.2	62.6	58.6	-
		10.56-11.56	60.4	63.7	59.3	-
		11.56-12.56	61.8	65.9	60.2	-
		12.56-13.56	62.9	66.7	61.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.7	-
		L _{dn}	62.3	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	13-14 กรกฎาคม 2567	13.56-14.56	61.9	63.6	57.8	-
		14.56-15.56	60.7	62.3	57.5	-
		15.56-16.56	61.2	62.7	57.7	-
		16.56-17.56	63.5	65.3	58.3	-
		17.56-18.56	62.4	63.6	58.8	-
		18.56-19.56	61.6	63.6	58.8	-
		19.56-20.56	59.6	63.0	57.5	-
		20.56-21.56	58.4	62.5	56.3	-
		21.56-22.56	58.3	62.7	56.5	-
		22.56-23.56	57.5	62.6	55.9	-
		23.56-00.56	57.5	62.4	54.2	-
		00.56-01.56	56.3	62.4	54.6	-
		01.56-02.56	56.4	61.8	54.8	-
		02.56-03.56	55.9	60.2	53.5	-
		03.56-04.56	55.7	59.6	53.2	-
		04.56-05.56	58.8	60.2	55.2	-
		05.56-06.56	58.9	61.8	56.8	-
		06.56-07.56	58.9	61.8	57.1	-
		07.56-08.56	59.0	62.2	57.2	-
		08.56-09.56	59.4	62.2	57.5	-
		09.56-10.56	61.9	63.9	58.2	-
		10.56-11.56	63.0	64.6	58.5	-
		11.56-12.56	63.7	64.9	58.1	-
		12.56-13.56	61.3	65.3	58.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	83.8	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.9	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	54.8	-
		L _{dn}	64.7	-	-	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	14-15 กรกฎาคม 2567	13.56-14.56	63.6	65.9	59.3	-
		14.56-15.56	62.3	65.3	59.6	-
		15.56-16.56	62.4	65.4	60.2	-
		16.56-17.56	63.5	66.3	57.6	-
		17.56-18.56	62.2	67.4	58.5	-
		18.56-19.56	61.9	67.3	57.6	-
		19.56-20.56	58.6	62.1	56.3	-
		20.56-21.56	57.3	60.0	55.9	-
		21.56-22.56	57.5	59.9	55.4	-
		22.56-23.56	56.2	59.6	54.8	-
		23.56-00.56	56.9	58.6	53.6	-
		00.56-01.56	55.4	58.4	53.2	-
		01.56-02.56	55.6	59.5	54.2	-
		02.56-03.56	54.8	57.5	52.5	-
		03.56-04.56	54.3	57.2	52.9	-
		04.56-05.56	56.7	58.4	54.6	-
		05.56-06.56	56.5	58.6	54.5	-
		06.56-07.56	57.3	58.7	55.7	-
		07.56-08.56	57.7	59.0	55.9	-
		08.56-09.56	58.2	60.1	56.0	-
		09.56-10.56	58.3	62.2	56.4	-
		10.56-11.56	59.4	62.9	57.0	-
		11.56-12.56	59.8	63.4	56.7	-
		12.56-13.56	63.8	65.8	59.0	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.6	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L _{dn}	63.7	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	12-13 กรกฎาคม 2567	14.18-15.18	61.6	63.0	58.4	-
		15.18-16.18	61.4	62.6	57.7	-
		16.18-17.18	59.6	62.9	58.5	-
		17.18-18.18	59.4	64.6	55.9	-
		18.18-19.18	56.7	64.0	54.6	-
		19.18-20.18	58.3	63.8	54.8	-
		20.18-21.18	57.6	63.8	53.2	-
		21.18-22.18	57.5	62.1	53.9	-
		22.18-23.18	56.4	61.8	52.6	-
		23.18-00.18	55.3	61.4	51.7	-
		00.18-01.18	57.5	60.1	54.6	-
		01.18-02.18	58.6	59.7	54.8	-
		02.18-03.18	56.7	59.5	54.2	-
		03.18-04.18	55.3	59.4	53.9	-
		04.18-05.18	56.8	61.5	54.6	-
		05.18-06.18	56.4	60.2	54.1	-
		06.18-07.18	58.2	62.1	56.9	-
		07.18-08.18	61.9	63.8	56.8	-
		08.18-09.18	61.3	64.6	60.1	-
		09.18-10.18	62.6	65.9	61.3	-
		10.18-11.18	62.7	66.2	61.3	-
		11.18-12.18	60.2	62.4	58.9	-
		12.18-13.18	59.5	62.6	57.3	-
		13.18-14.18	62.0	63.8	60.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.5	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.2	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.2	-
		L _{dn}	64.1	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	13-14 กรกฎาคม 2567	14.18-15.18	62.6	65.9	60.9	-
		15.18-16.18	63.4	68.5	62.3	-
		16.18-17.18	60.5	61.6	58.3	-
		17.18-18.18	61.2	62.7	57.5	-
		18.18-19.18	60.9	62.3	59.0	-
		19.18-20.18	59.6	61.1	57.5	-
		20.18-21.18	58.7	59.8	56.5	-
		21.18-22.18	57.5	58.5	54.5	-
		22.18-23.18	54.8	57.7	52.6	-
		23.18-00.18	53.7	56.3	52.6	-
		00.18-01.18	52.3	55.1	50.6	-
		01.18-02.18	52.8	55.1	49.8	-
		02.18-03.18	51.1	54.2	48.8	-
		03.18-04.18	51.2	54.4	49.2	-
		04.18-05.18	52.1	54.2	49.5	-
		05.18-06.18	50.2	54.0	48.9	-
		06.18-07.18	50.1	54.3	49.0	-
		07.18-08.18	53.8	55.9	48.7	-
		08.18-09.18	53.4	56.8	49.1	-
		09.18-10.18	54.6	56.3	48.9	-
		10.18-11.18	54.1	57.2	51.6	-
		11.18-12.18	55.2	58.9	52.6	-
		12.18-13.18	58.5	59.6	54.7	-
		13.18-14.18	59.3	61.7	55.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	57.8	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	62.4	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	52.8	-
		L _{dn}	60.7	-	-	-



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	14-15 กรกฎาคม 2567	14.18-15.18	64.3	65.3	59.5	-
		15.18-16.18	63.1	66.4	60.9	-
		16.18-17.18	62.5	65.2	58.3	-
		17.18-18.18	59.7	63.4	56.5	-
		18.18-19.18	60.4	62.1	57.4	-
		19.18-20.18	61.9	64.8	56.8	-
		20.18-21.18	62.8	65.2	58.9	-
		21.18-22.18	59.8	61.8	54.4	-
		22.18-23.18	59.6	62.4	54.9	-
		23.18-00.18	59.1	60.7	54.1	-
		00.18-01.18	54.6	59.1	52.2	-
		01.18-02.18	54.0	58.3	51.2	-
		02.18-03.18	55.9	58.8	51.4	-
		03.18-04.18	53.5	57.3	49.8	-
		04.18-05.18	54.4	57.1	49.6	-
		05.18-06.18	52.5	56.9	50.4	-
		06.18-07.18	52.4	57.2	49.6	-
		07.18-08.18	52.7	56.8	49.3	-
		08.18-09.18	53.8	57.0	49.7	-
		09.18-10.18	55.6	56.9	51.1	-
		10.18-11.18	58.1	59.3	52.9	-
		11.18-12.18	57.2	60.1	53.4	-
		12.18-13.18	62.2	63.8	58.9	-
		13.18-14.18	63.7	64.9	59.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.7	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	87.2	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	53.9	-
		L _{dn}	63.5	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	12-13 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.56-15.56	58.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.56-20.56	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.56-20.56	49.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	13-14 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.56-11.56	63.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.56-07.56	58.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.56-07.56	57.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	14-15 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.56-16.56	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.56-21.56	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.56-21.56	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
	12-13 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.18-11.18	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.18-07.18	58.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.18-07.18	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
	13-14 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.18-16.18	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.18-21.18	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.18-21.18	56.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
	14-15 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.18-11.18	58.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.18-06.18	52.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.18-06.18	50.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567		
	: Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		
	: Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หמדอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman
.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แชลเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
12-13 กรกฎาคม 2567	48	0.026	25	0.015	2.13
13-14 กรกฎาคม 2567	93	0.051	67	0.041	2.54
14-15 กรกฎาคม 2567	57	0.031	35	0.022	2.27
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ					
12-13 กรกฎาคม 2567	24	0.015	11	0.007	1.93
13-14 กรกฎาคม 2567	36	0.022	13	0.008	2.04
14-15 กรกฎาคม 2567	63	0.038	24	0.015	2.17
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤0.33	-	≤0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 18 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 6577530, ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 4 มีนาคม 2568
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m ³)
1	12-13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	1.82
		15.00-16.00	1.73
		16.00-17.00	1.76
		17.00-18.00	1.72
		18.00-19.00	1.86
		19.00-20.00	1.88
		20.00-21.00	2.00
		21.00-22.00	1.92
		22.00-23.00	1.83
		23.00-00.00	1.79
		00.00-01.00	1.86
		01.00-02.00	1.74
		02.00-03.00	1.78
		03.00-04.00	1.75
		04.00-05.00	1.86
		05.00-06.00	1.88
		06.00-07.00	1.83
		07.00-08.00	1.82
		08.00-09.00	1.87
		09.00-10.00	1.79
		10.00-11.00	1.88
		11.00-12.00	1.84
		12.00-13.00	1.86
		13.00-14.00	1.80
		Max (1 ชั่วโมง)	2.00
		Min (1 ชั่วโมง)	1.72
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.83
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m ³)
2	13-14 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	1.98
		15.00-16.00	1.88
		16.00-17.00	1.82
		17.00-18.00	1.89
		18.00-19.00	2.01
		19.00-20.00	1.96
		20.00-21.00	2.07
		21.00-22.00	2.06
		22.00-23.00	2.03
		23.00-00.00	1.93
		00.00-01.00	1.85
		01.00-02.00	1.91
		02.00-03.00	2.02
		03.00-04.00	2.03
		04.00-05.00	2.05
		05.00-06.00	2.06
		06.00-07.00	2.10
		07.00-08.00	2.03
		08.00-09.00	1.91
		09.00-10.00	1.90
		10.00-11.00	1.89
		11.00-12.00	1.86
		12.00-13.00	1.98
		13.00-14.00	2.04
		Max (1 ชั่วโมง)	2.10
		Min (1 ชั่วโมง)	1.82
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.97
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m ³)
3	14-15 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	1.93
		15.00-16.00	1.84
		16.00-17.00	1.76
		17.00-18.00	1.82
		18.00-19.00	1.86
		19.00-20.00	1.80
		20.00-21.00	1.81
		21.00-22.00	1.86
		22.00-23.00	1.91
		23.00-00.00	1.88
		00.00-01.00	1.80
		01.00-02.00	1.80
		02.00-03.00	1.89
		03.00-04.00	1.89
		04.00-05.00	1.92
		05.00-06.00	1.90
		06.00-07.00	1.86
		07.00-08.00	1.79
		08.00-09.00	1.76
		09.00-10.00	1.85
		10.00-11.00	1.96
		11.00-12.00	1.95
		12.00-13.00	2.01
		13.00-14.00	2.02
		Max (1 ชั่วโมง)	2.02
		Min (1 ชั่วโมง)	1.76
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.87
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ CO (mg/m ³)
4	12-13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	1.11
		15.00-16.00	0.95
		16.00-17.00	0.87
		17.00-18.00	0.76
		18.00-19.00	0.91
		19.00-20.00	1.08
		20.00-21.00	0.93
		21.00-22.00	0.82
		22.00-23.00	0.80
		23.00-00.00	0.86
		00.00-01.00	0.95
		01.00-02.00	1.03
		02.00-03.00	0.77
		03.00-04.00	0.95
		04.00-05.00	0.94
		05.00-06.00	0.92
		06.00-07.00	0.92
		07.00-08.00	0.89
		08.00-09.00	0.85
		09.00-10.00	0.91
		10.00-11.00	0.94
		11.00-12.00	0.90
		12.00-13.00	0.94
		13.00-14.00	0.94
		Max (1 ชั่วโมง)	1.11
		Min (1 ชั่วโมง)	0.76
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.91
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m ³)
5	13-14 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	1.15
		15.00-16.00	1.15
		16.00-17.00	1.15
		17.00-18.00	0.91
		18.00-19.00	1.02
		19.00-20.00	1.03
		20.00-21.00	1.05
		21.00-22.00	0.72
		22.00-23.00	0.44
		23.00-00.00	1.11
		00.00-01.00	1.30
		01.00-02.00	1.37
		02.00-03.00	1.45
		03.00-04.00	1.34
		04.00-05.00	1.23
		05.00-06.00	1.01
		06.00-07.00	0.98
		07.00-08.00	0.96
		08.00-09.00	0.94
		09.00-10.00	0.89
		10.00-11.00	0.85
		11.00-12.00	1.03
		12.00-13.00	1.18
		13.00-14.00	1.05
		Max (1 ชั่วโมง)	1.45
		Min (1 ชั่วโมง)	0.44
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.06
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m ³)
6	14-15 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.91
		15.00-16.00	0.98
		16.00-17.00	0.98
		17.00-18.00	0.99
		18.00-19.00	0.94
		19.00-20.00	0.94
		20.00-21.00	0.96
		21.00-22.00	0.97
		22.00-23.00	0.97
		23.00-00.00	1.10
		00.00-01.00	0.97
		01.00-02.00	0.93
		02.00-03.00	0.93
		03.00-04.00	0.81
		04.00-05.00	0.75
		05.00-06.00	0.77
		06.00-07.00	0.73
		07.00-08.00	0.69
		08.00-09.00	0.68
		09.00-10.00	0.73
		10.00-11.00	0.89
		11.00-12.00	0.91
		12.00-13.00	1.06
		13.00-14.00	1.00
		Max (1 ชั่วโมง)	1.10
		Min (1 ชั่วโมง)	0.68
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.90
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 18 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 สิงหาคม 2566, หมดยุ วันที่ 4 สิงหาคม 2567
SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 29 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด
รามอินทรา
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO ₂ (mg/m ³)
1	12-13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.016
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.015
		17.00-18.00	0.014
		18.00-19.00	0.013
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.014
		21.00-22.00	0.012
		22.00-23.00	0.017
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.021
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.014
		03.00-04.00	0.018
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.016
		07.00-08.00	0.014
		08.00-09.00	0.019
		09.00-10.00	0.016
		10.00-11.00	0.015
		11.00-12.00	0.021
		12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.019
		Max (1 ชั่วโมง)	0.021
		Min (1 ชั่วโมง)	0.011
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO ₂ (mg/m ³)
2	13-14 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.018
		15.00-16.00	0.017
		16.00-17.00	0.019
		17.00-18.00	0.020
		18.00-19.00	0.016
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.020
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.019
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.022
		01.00-02.00	0.021
		02.00-03.00	0.015
		03.00-04.00	0.018
		04.00-05.00	0.014
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.017
		07.00-08.00	0.016
		08.00-09.00	0.021
		09.00-10.00	0.021
		10.00-11.00	0.017
		11.00-12.00	0.014
		12.00-13.00	0.023
		13.00-14.00	0.019
		Max (1 ชั่วโมง)	0.023
		Min (1 ชั่วโมง)	0.014
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.018
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO ₂ (mg/m ³)
3	14-15 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.017
		17.00-18.00	0.016
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.014
		23.00-00.00	0.012
		00.00-01.00	0.020
		01.00-02.00	0.017
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.014
		05.00-06.00	0.010
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.014
		08.00-09.00	0.015
		09.00-10.00	0.016
		10.00-11.00	0.010
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.012
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.013
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			SO ₂ (mg/m ³)
4	12-13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.002
		17.00-18.00	0.006
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.003
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.004
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.005
		08.00-09.00	0.005
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.007
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO ₂ (mg/m ³)
5	13-14 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.010
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.006
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.008
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.010
		13.00-14.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO ₂ (mg/m ³)
6	14-15 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	0.004
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.005
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.005
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.008
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.006
		02.00-03.00	0.004
		03.00-04.00	0.006
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.004
		06.00-07.00	0.005
		07.00-08.00	0.007
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.006
		10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.009
		13.00-14.00	0.006
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 18 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 58926-320, ID No. AB-02-002		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568		
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No. AB-02-003		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง

:



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO ₂ (mg/m ³)
1	12-13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO ₂ (mg/m ³)
2	13-14 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO ₂ (mg/m ³)
3	14-15 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ NO ₂ (mg/m ³)
4	12-13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			NO ₂ (mg/m ³)
5	13-14 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			NO ₂ (mg/m ³)
6	14-15 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 18 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
12 กรกฎาคม 2567						
14.33	0.631	6.89	1.836	5.67	1.009	6.39
15.10	0.351	6.24	0.623	8.29	0.583	7.41
16.15	0.276	5.39	0.552	5.38	0.473	8.26
17.00	0.292	6.22	0.749	6.34	0.205	6.37
13 กรกฎาคม 2567						
10.06	0.229	6.53	0.528	5.33	0.260	5.36
11.40	0.221	7.12	0.607	8.29	0.315	6.27
13.00	0.236	5.27	0.638	4.67	0.276	5.22
14.21	0.339	6.30	1.048	7.81	0.552	8.12
14 กรกฎาคม 2567						
08.00	0.448	9.31	0.749	11.25	0.407	9.85
11.15	0.385	3.27	0.567	6.40	0.383	4.66
13.31	0.487	2.32	0.512	5.48	0.438	3.54
15.56	0.519	4.83	1.324	8.19	0.549	3.08
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 15 กรกฎาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 16-31 กรกฎาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 7 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ	: Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001		

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ⁽¹⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 15 กรกฎาคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	7	≤ 30
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	313	⁽⁴⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F</div>				



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- หมายเหตุ ⁽¹⁾= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- ⁽²⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ⁽³⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽⁴⁾= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 161 mg/L)
- ⁽⁵⁾= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- ^(##)= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกยา รีเทลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 22 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 090057, ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดยุ อายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060210, ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดยุ อายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
1	16-17 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	63.5	70.0	60.5	-
		11.00-12.00	68.5	70.7	61.9	-
		12.00-13.00	68.7	70.8	60.6	-
		13.00-14.00	69.3	72.0	61.5	-
		14.00-15.00	60.4	62.7	56.7	-
		15.00-16.00	60.8	62.3	56.9	-
		16.00-17.00	58.1	60.3	56.9	-
		17.00-18.00	57.6	59.7	56.6	-
		18.00-19.00	57.8	59.3	56.8	-
		19.00-20.00	57.8	58.8	56.7	-
		20.00-21.00	57.6	59.3	56.5	-
		21.00-22.00	57.2	59.4	56.0	-
		22.00-23.00	57.5	60.4	55.9	-
		23.00-00.00	56.7	58.7	55.7	-
		00.00-01.00	56.6	58.3	55.5	-
		01.00-02.00	56.6	59.6	55.3	-
		02.00-03.00	56.3	59.3	54.8	-
		03.00-04.00	56.1	58.4	54.3	-
		04.00-05.00	58.9	57.5	53.6	-
		05.00-06.00	59.5	60.6	56.2	-
		06.00-07.00	59.3	60.5	56.8	-
		07.00-08.00	59.6	61.3	57.4	-
		08.00-09.00	60.4	61.7	57.8	-
		09.00-10.00	60.7	62.4	58.6	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	62.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	98.2	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	68.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.8	-
		L _{dn}	65.5	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
2	17-18 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	63.2	64.9	59.1	-
		11.00-12.00	62.0	63.6	58.8	-
		12.00-13.00	62.5	64.0	59.0	-
		13.00-14.00	64.8	66.6	59.6	-
		14.00-15.00	63.7	64.9	60.1	-
		15.00-16.00	62.9	64.9	60.1	-
		16.00-17.00	60.9	64.3	58.8	-
		17.00-18.00	59.7	63.8	57.6	-
		18.00-19.00	59.6	64.0	57.8	-
		19.00-20.00	58.8	63.9	57.2	-
		20.00-21.00	58.2	63.7	55.5	-
		21.00-22.00	57.6	63.7	55.9	-
		22.00-23.00	57.7	63.1	56.1	-
		23.00-00.00	57.2	61.5	54.8	-
		00.00-01.00	57.0	60.9	54.5	-
		01.00-02.00	56.5	61.5	53.2	-
		02.00-03.00	55.7	59.6	53.6	-
		03.00-04.00	54.3	58.4	52.8	-
		04.00-05.00	56.9	58.2	54.7	-
		05.00-06.00	59.1	60.6	57.2	-
		06.00-07.00	63.2	65.2	59.5	-
		07.00-08.00	64.3	65.9	59.8	-
		08.00-09.00	65.0	66.2	59.4	-
		09.00-10.00	62.6	66.6	59.3	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	89.4	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	64.6	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.2	-
		L _{dn}	64.8	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
3	18-19 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	62.5	66.7	60.1	-
		11.00-12.00	63.1	66.1	60.4	-
		12.00-13.00	63.2	66.2	61.0	-
		13.00-14.00	64.3	67.1	58.4	-
		14.00-15.00	63.0	68.2	59.3	-
		15.00-16.00	62.7	68.1	58.4	-
		16.00-17.00	59.4	62.9	57.1	-
		17.00-18.00	58.1	60.8	56.7	-
		18.00-19.00	58.3	60.7	56.2	-
		19.00-20.00	57.0	60.4	55.6	-
		20.00-21.00	57.7	59.4	54.4	-
		21.00-22.00	56.2	59.2	54.0	-
		22.00-23.00	56.4	60.3	55.0	-
		23.00-00.00	55.6	58.3	53.3	-
		00.00-01.00	55.1	58.0	53.7	-
		01.00-02.00	57.5	59.2	55.4	-
		02.00-03.00	57.3	59.4	55.3	-
		03.00-04.00	58.1	59.5	56.5	-
		04.00-05.00	58.5	59.8	56.7	-
		05.00-06.00	59.0	60.9	56.8	-
		06.00-07.00	59.1	63.0	57.2	-
		07.00-08.00	60.2	63.7	57.8	-
		08.00-09.00	60.6	64.2	57.5	-
		09.00-10.00	64.6	66.6	59.8	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.4	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	92.1	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.7	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.1	-
		L _{dn}	64.6	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
4	16-17 สิงหาคม 2567	10.54-11.54	59.7	61.5	57.4	-
		11.54-12.54	61.0	62.6	57.8	-
		12.54-13.54	61.5	63.5	58.9	-
		13.54-14.54	62.3	64.7	59.3	-
		14.54-15.54	63.2	65.3	59.6	-
		15.54-16.54	63.6	65.6	61.4	-
		16.54-17.54	61.5	63.0	60.5	-
		17.54-18.54	61.3	63.2	59.5	-
		18.54-19.54	59.8	62.4	58.6	-
		19.54-20.54	59.3	60.4	57.5	-
		20.54-21.54	58.7	60.5	56.6	-
		21.54-22.54	58.4	61.3	56.4	-
		22.54-23.54	57.6	58.8	55.4	-
		23.54-00.54	56.5	59.2	55.2	-
		00.54-01.54	56.2	57.3	54.7	-
		01.54-02.54	55.9	58.2	54.2	-
		02.54-03.54	55.3	58.5	53.3	-
		03.54-04.54	54.8	59.3	52.6	-
		04.54-05.54	54.4	56.6	52.2	-
		05.54-06.54	59.3	60.4	56.8	-
		06.54-07.54	59.6	61.7	57.4	-
		07.54-08.54	60.5	62.3	58.9	-
		08.54-09.54	62.4	64.3	59.3	-
		09.54-10.54	63.3	65.4	60.4	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	60.2	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	90.6	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	65.3	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	56.5	-
		L _{dn}	64.2	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
5	17-18 สิงหาคม 2567	10.54-11.54	61.3	65.0	56.9	-
		11.54-12.54	61.5	64.6	57.3	-
		12.54-13.54	62.6	66.5	57.5	-
		13.54-14.54	63.4	65.8	58.6	-
		14.54-15.54	63.8	65.9	60.4	-
		15.54-16.54	64.5	67.0	62.4	-
		16.54-17.54	60.8	62.3	58.7	-
		17.54-18.54	59.4	61.5	58.3	-
		18.54-19.54	58.6	61.0	57.6	-
		19.54-20.54	58.3	60.3	56.4	-
		20.54-21.54	56.6	58.5	54.9	-
		21.54-22.54	56.4	57.5	54.5	-
		22.54-23.54	55.4	57.7	53.6	-
		23.54-00.54	55.2	57.6	53.1	-
		00.54-01.54	54.1	56.4	52.7	-
		01.54-02.54	54.2	56.5	52.2	-
		02.54-03.54	53.5	56.4	51.9	-
		03.54-04.54	52.6	57.4	51.5	-
		04.54-05.54	52.1	56.5	50.4	-
		05.54-06.54	57.3	59.6	54.2	-
		06.54-07.54	58.9	60.5	55.8	-
		07.54-08.54	59.5	64.0	58.2	-
		08.54-09.54	61.7	64.7	59.8	-
		09.54-10.54	61.6	64.6	59.7	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	59.9	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	86.0	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	63.5	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	55.7	-
		L _{dn}	63.0	-	-	-

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการ ฝั่งทิศตะวันตก	เวลา	ผลการทดสอบ/dB (A)			ค่ามาตรฐาน / dB (A)
			L _{eq} 1 hr.	L ₁₀ 1 hr.	L ₉₀ 1 hr.	
6	18-19 สิงหาคม 2567	10.54-11.54	62.2	65.9	60.2	-
		11.54-12.54	62.6	66.9	61.5	-
		12.54-13.54	63.4	66.9	61.9	-
		13.54-14.54	63.8	65.2	62.5	-
		14.54-15.54	64.4	65.5	62.8	-
		15.54-16.54	65.5	67.2	63.3	-
		16.54-17.54	62.5	66.4	60.5	-
		17.54-18.54	61.3	63.1	60.3	-
		18.54-19.54	60.7	63.5	57.6	-
		19.54-20.54	59.4	63.5	56.9	-
		20.54-21.54	59.5	64.4	56.7	-
		21.54-22.54	59.3	63.5	56.2	-
		22.54-23.54	58.7	63.0	55.3	-
		23.54-00.54	56.6	63.4	55.4	-
		00.54-01.54	56.2	61.5	54.6	-
		01.54-02.54	55.4	61.3	54.3	-
		02.54-03.54	54.3	60.5	52.4	-
		03.54-04.54	54.1	60.2	52.2	-
		04.54-05.54	53.3	59.6	51.6	-
		05.54-06.54	58.6	63.4	55.7	-
		06.54-07.54	59.4	66.1	56.3	-
		07.54-08.54	61.5	65.8	56.9	-
		08.54-09.54	63.2	66.9	61.8	-
		09.54-10.54	64.8	68.0	63.5	-
		L _{eq} (24 hrs.) ⁽¹⁾	61.3	-	-	≤ 70.0
		L _{max} (24 hrs.) ⁽¹⁾	88.2	-	-	≤ 115
		L ₁₀ (24 hrs.)	-	66.6	-	-
		L ₉₀ (24 hrs.)	-	-	57.5	-
		L _{dn}	64.7	-	-	-
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter						
วิธีทดสอบ : In-house method : WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15						

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-19 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 22 สิงหาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 17 กันยายน 2567
เครื่องมือ	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222129, ID No. NS-03-014		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		
	: Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หמדอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	16-17 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.00-11.00	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.00-06.00	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.00-06.00	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	17-18 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.00-15.00	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.00-19.00	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.00-19.00	57.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	18-19 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.00-10.00	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.00-06.00	59.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.00-06.00	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้ว โครงการฟุ้งทิศตะวันตก		
	16-17 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.54-15.54	63.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.54-20.54	59.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.54-20.54	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
	17-18 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.54-10.54	61.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.54-06.54	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.54-06.54	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน ⁽¹⁾
	จุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก		
	18-19 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.54-14.54	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.54-20.54	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.54-20.54	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total hydrocarbons (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-19 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 22 สิงหาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 17 กันยายน 2567
เครื่องมือ	: TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หหมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หหมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หหมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245 ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หหมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หหมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568 Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หหมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ				
	บริเวณ โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbons (THC)
	(mg/filter)	(mg/m ³)	(mg/filter)	(mg/m ³)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
16-17 สิงหาคม 2567	69	0.038	55	0.034	2.10
17-18 สิงหาคม 2567	50	0.028	24	0.015	2.19
18-19 สิงหาคม 2567	29	0.016	17	0.011	2.08
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะ					
16-17 สิงหาคม 2567	33	0.018	16	0.010	1.90
17-18 สิงหาคม 2567	49	0.027	27	0.017	2.12
18-19 สิงหาคม 2567	23	0.013	11	0.007	2.04
มาตรฐาน ⁽¹⁾	-	≤0.33	-	≤0.12	-
LOQ ⁽²⁾	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 22 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กันยายน 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 401304261, ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 6577530, ID No. AB-03-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มีนาคม 2567, หמדอายุ วันที่ 4 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด
รามอินทรา
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m ³)
1	16-17 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.96
		11.00-12.00	1.09
		12.00-13.00	0.53
		13.00-14.00	0.55
		14.00-15.00	0.77
		15.00-16.00	0.94
		16.00-17.00	0.81
		17.00-18.00	0.85
		18.00-19.00	0.69
		19.00-20.00	0.82
		20.00-21.00	0.99
		21.00-22.00	0.38
		22.00-23.00	0.93
		23.00-00.00	0.97
		00.00-01.00	0.72
		01.00-02.00	0.54
		02.00-03.00	1.10
		03.00-04.00	0.88
		04.00-05.00	0.78
		05.00-06.00	0.67
		06.00-07.00	0.56
		07.00-08.00	0.50
		08.00-09.00	0.53
		09.00-10.00	0.41
		Max (1 ชั่วโมง)	1.10
		Min (1 ชั่วโมง)	0.38
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.75
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m ³)
2	17-18 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.35
		11.00-12.00	0.31
		12.00-13.00	0.26
		13.00-14.00	0.21
		14.00-15.00	0.16
		15.00-16.00	0.20
		16.00-17.00	0.16
		17.00-18.00	0.15
		18.00-19.00	0.11
		19.00-20.00	0.13
		20.00-21.00	0.21
		21.00-22.00	0.17
		22.00-23.00	0.21
		23.00-00.00	0.13
		00.00-01.00	0.14
		01.00-02.00	0.86
		02.00-03.00	0.77
		03.00-04.00	0.42
		04.00-05.00	0.23
		05.00-06.00	0.63
		06.00-07.00	0.17
		07.00-08.00	0.13
		08.00-09.00	0.13
		09.00-10.00	0.18
		Max (1 ชั่วโมง)	0.86
		Min (1 ชั่วโมง)	0.11
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.27
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			CO (mg/m ³)
3	18-19 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.21
		11.00-12.00	0.13
		12.00-13.00	0.55
		13.00-14.00	0.51
		14.00-15.00	0.62
		15.00-16.00	0.71
		16.00-17.00	0.50
		17.00-18.00	0.66
		18.00-19.00	0.49
		19.00-20.00	0.48
		20.00-21.00	0.45
		21.00-22.00	0.47
		22.00-23.00	1.02
		23.00-00.00	0.81
		00.00-01.00	0.81
		01.00-02.00	0.72
		02.00-03.00	0.94
		03.00-04.00	0.17
		04.00-05.00	0.79
		05.00-06.00	0.27
		06.00-07.00	0.37
		07.00-08.00	0.66
		08.00-09.00	0.34
		09.00-10.00	0.25
		Max (1 ชั่วโมง)	1.02
		Min (1 ชั่วโมง)	0.13
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ CO (mg/m ³)
4	16-17 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	1.23
		12.00-13.00	1.04
		13.00-14.00	0.98
		14.00-15.00	0.84
		15.00-16.00	1.01
		16.00-17.00	1.19
		17.00-18.00	1.04
		18.00-19.00	0.92
		19.00-20.00	0.91
		20.00-21.00	0.95
		21.00-22.00	1.06
		22.00-23.00	1.11
		23.00-00.00	0.87
		00.00-01.00	1.05
		01.00-02.00	1.05
		02.00-03.00	1.02
		03.00-04.00	1.04
		04.00-05.00	0.98
		05.00-06.00	0.96
		06.00-07.00	0.98
		07.00-08.00	1.04
		08.00-09.00	1.01
		09.00-10.00	1.04
		10.00-11.00	1.04
		Max (1 ชั่วโมง)	1.23
		Min (1 ชั่วโมง)	0.84
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.01
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ CO (mg/m ³)
5	17-18 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	1.04
		12.00-13.00	1.07
		13.00-14.00	1.04
		14.00-15.00	0.80
		15.00-16.00	0.93
		16.00-17.00	0.92
		17.00-18.00	0.96
		18.00-19.00	0.62
		19.00-20.00	0.33
		20.00-21.00	1.00
		21.00-22.00	1.20
		22.00-23.00	1.26
		23.00-00.00	1.36
		00.00-01.00	1.24
		01.00-02.00	1.14
		02.00-03.00	0.91
		03.00-04.00	0.87
		04.00-05.00	0.85
		05.00-06.00	0.84
		06.00-07.00	0.78
		07.00-08.00	0.76
		08.00-09.00	0.92
		09.00-10.00	1.09
		10.00-11.00	0.94
		Max (1 ชั่วโมง)	1.36
		Min (1 ชั่วโมง)	0.33
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.95
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			CO (mg/m ³)
6	18-19 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.80
		12.00-13.00	0.87
		13.00-14.00	0.88
		14.00-15.00	0.88
		15.00-16.00	0.85
		16.00-17.00	0.84
		17.00-18.00	0.87
		18.00-19.00	0.86
		19.00-20.00	0.86
		20.00-21.00	0.99
		21.00-22.00	0.87
		22.00-23.00	0.82
		23.00-00.00	0.84
		00.00-01.00	0.70
		01.00-02.00	0.66
		02.00-03.00	0.66
		03.00-04.00	0.62
		04.00-05.00	0.58
		05.00-06.00	0.57
		06.00-07.00	0.62
		07.00-08.00	0.80
		08.00-09.00	0.80
		09.00-10.00	0.97
		10.00-11.00	0.89
		Max (1 ชั่วโมง)	0.99
		Min (1 ชั่วโมง)	0.57
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.80
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤34.2
		LOQ ⁽²⁾	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 22 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กันยายน 2567

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดยุ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No.AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 29 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออด
รามอินทรา
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO ₂ (mg/m ³)
1	16-17 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.013
		11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.012
		13.00-14.00	0.010
		14.00-15.00	0.010
		15.00-16.00	0.011
		16.00-17.00	0.010
		17.00-18.00	0.009
		18.00-19.00	0.014
		19.00-20.00	0.012
		20.00-21.00	0.018
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.011
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.011
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.016
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.012
		07.00-08.00	0.017
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.016
		Max (1 ชั่วโมง)	0.018
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.012
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO ₂ (mg/m ³)
2	17-18 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.015
		11.00-12.00	0.013
		12.00-13.00	0.016
		13.00-14.00	0.016
		14.00-15.00	0.012
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.016
		19.00-20.00	0.011
		20.00-21.00	0.019
		21.00-22.00	0.017
		22.00-23.00	0.012
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.011
		02.00-03.00	0.014
		03.00-04.00	0.012
		04.00-05.00	0.018
		05.00-06.00	0.018
		06.00-07.00	0.014
		07.00-08.00	0.010
		08.00-09.00	0.019
		09.00-10.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.019
		Min (1 ชั่วโมง)	0.010
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			SO ₂ (mg/m ³)
3	18-19 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.014
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.006
		15.00-16.00	0.013
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.003
		18.00-19.00	0.010
		19.00-20.00	0.009
		20.00-21.00	0.017
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.011
		00.00-01.00	0.010
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.012
		05.00-06.00	0.012
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.010
		09.00-10.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.017
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.010
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO ₂ (mg/m ³)
4	16-17 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.008
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.004
		14.00-15.00	0.009
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.010
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.007
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.007
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.009
		04.00-05.00	0.007
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.009
		Max (1 ชั่วโมง)	0.010
		Min (1 ชั่วโมง)	0.004
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะระ
			SO ₂ (mg/m ³)
5	17-18 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.005
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.004
		16.00-17.00	0.008
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.006
		19.00-20.00	0.004
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.002
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.003
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.003
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.006
		06.00-07.00	0.004
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.004
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.005
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ
			SO ₂ (mg/m ³)
6	18-19 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	0.004
		12.00-13.00	0.004
		13.00-14.00	0.006
		14.00-15.00	0.002
		15.00-16.00	0.005
		16.00-17.00	0.004
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.005
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.008
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.007
		02.00-03.00	0.005
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.006
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.006
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.006
		09.00-10.00	0.009
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.009
		Min (1 ชั่วโมง)	0.002
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.78
		LOQ ⁽²⁾	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)		
	: ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-19 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ	: 22 สิงหาคม 2567	วันที่ออกรายงาน	: 17 กันยายน 2567
เครื่องมือ	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No.AB-02-006		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดยุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568		
	: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No.AB-02-003		
	: ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดยุ วันที่ 27 มีนาคม 2568		

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล
รามอินทรา
(CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)



จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเข

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO ₂ (mg/m ³)
1	16-17 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO ₂ (mg/m ³)
2	17-18 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
			NO ₂ (mg/m ³)
3	18-19 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	<0.094
		11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ
			NO ₂ (mg/m ³)
4	16-17 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาะ NO ₂ (mg/m ³)
5	17-18 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ
			จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะะ
			NO ₂ (mg/m ³)
6	18-19 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	<0.094
		12.00-13.00	<0.094
		13.00-14.00	<0.094
		14.00-15.00	<0.094
		15.00-16.00	<0.094
		16.00-17.00	<0.094
		17.00-18.00	<0.094
		18.00-19.00	<0.094
		19.00-20.00	<0.094
		20.00-21.00	<0.094
		21.00-22.00	<0.094
		22.00-23.00	<0.094
		23.00-00.00	<0.094
		00.00-01.00	<0.094
		01.00-02.00	<0.094
		02.00-03.00	<0.094
		03.00-04.00	<0.094
		04.00-05.00	<0.094
		05.00-06.00	<0.094
		06.00-07.00	<0.094
		07.00-08.00	<0.094
		08.00-09.00	<0.094
		09.00-10.00	<0.094
		10.00-11.00	<0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	<0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	<0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾	≤ 0.32
		LOQ ⁽²⁾	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)
ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567
- วันที่ทดสอบ : 22 สิงหาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 17 กันยายน 2567
- เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดยุติ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾	ผลการทดสอบ บริเวณพื้นที่โครงการ แอปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV ⁽¹⁾ (mm/s)	Frequency (Hz)
16 สิงหาคม 2567						
10.18	0.475	8.13	1.680	6.91	0.853	7.63
11.54	0.436	7.30	0.708	9.05	0.668	8.47
13.59	0.356	6.86	0.648	6.85	0.569	9.73
15.45	0.463	7.35	0.823	7.47	0.279	7.50
17 สิงหาคม 2567						
09.51	0.318	7.77	0.617	6.57	0.349	6.60
11.25	0.306	8.18	0.692	9.35	0.400	7.33
13.15	0.332	6.74	0.734	6.14	0.372	6.69
14.25	0.413	7.43	1.122	8.94	0.626	9.25
18 สิงหาคม 2567						
08.06	0.537	10.55	0.838	12.49	0.496	11.09
11.15	0.470	4.33	0.652	7.46	0.468	5.72
13.31	0.583	3.79	0.608	6.95	0.534	5.01
15.56	0.593	5.96	1.398	9.32	0.623	4.21
LOQ ⁽²⁾	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00
วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration meter						
วิธีทดสอบ : DIN 4150						

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

⁽²⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾ = วันที่ 19 สิงหาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	โครงการ แชนเดอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) ถนนซอยรามอินทรา 6/1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	19 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ	:	20 สิงหาคม-10 กันยายน 2567	วันที่ออกรายงาน	:	17 กันยายน 2567
เครื่องมือ	:	Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003 DO meter “YSI” Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001 Incubator “Binder” Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001 Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002 pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001 Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001 Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001 Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001			

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽²⁾	LOQ ⁽³⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก ⁽¹⁾
				บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 19 สิงหาคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	8.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	10	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	29	≤ 30
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁴⁾	≤ 1.0
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	610	≤ 1,000
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.8	-
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁴⁾	≤ 20
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนมาก	
วิธีทดสอบ :	<div>1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B</div> <div>2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B</div> <div>3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D</div> <div>4. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F</div> <div>5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C</div> <div>6. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B</div> <div>7. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F</div>				

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, Part 5520 B
-------------------	--

- หมายเหตุ ⁽¹⁾= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- ⁽²⁾= Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ⁽³⁾= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- ⁽⁴⁾= Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
- ^(##)= รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

ระยะดำเนินการ
