

ภาคผนวกที่ 1

---

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พญาธร เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1  
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2  
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3  
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1  
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2  
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3  
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1  
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2  
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3  
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1  
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2  
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บ้านอินทรมิบาล (PS32, PS40 และ PT05)  
ถนนสุขาภิบาล 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ทดสอบ : 22 กุมภาพันธ์ – 12 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2567


เครื่องมือ : 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  
Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003  
Oven “Memmert” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002  
Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001  
Spectrophotometer “MERCK” Model Spectroquant Prove 100 Serial No. 1714112078 ID No. WW-04-001

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 1 21 กุมภาพันธ์ 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	5
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	7
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	19.747
Phosphate	mg/L	-	-	2.743
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.1×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย


รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 2 21 กุมภาพันธ์ 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	5
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	7
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.014
Phosphate	mg/L	-	-	4.700
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.7×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 3	21 กุมภาพันธ์ 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	3	
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>	
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	8.385	
Phosphate	mg/L	-	-	4.851	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.8×10	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 21 กุมภาพันธ์ 2567	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	10	≤ 40
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.014	-
Phosphate	mg/L	-	-	2.956	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.9	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

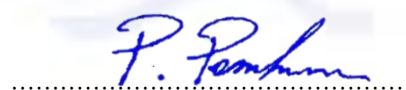
CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	118	≤ 40
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.801	-
Phosphate	mg/L	-	-	4.317	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนมาก	


รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	6	≤ 40
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.014	-
Phosphate	mg/L	-	-	3.150	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

CEM

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.014	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.4×10	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	13	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.1	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.014	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.6×10	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	8	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด



ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.1	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.239	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.7×10	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.014	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.2	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	


CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.0	$\geq 2.0$
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	$\leq 4.0$
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.042	$\leq 5.0$
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	11	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				21 กุมภาพันธ์ 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.4	$\geq 2.0$
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	$\leq 4.0$
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.014	$\leq 5.0$
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.0	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	11	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด



วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> <li>Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</li> <li>Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</li> <li>Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</li> <li>Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</li> <li>Nitrate-nitrogen (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) : United states environmental protection agency method 352.1: Nitrogen, nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer</li> <li>Phosphate : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-P B, 4500-P E</li> <li>Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 9221</li> <li>Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-O C</li> </ol>
-------------	--

**หมายเหตุ** <sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>(3)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(4)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(5)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้้น้อยกว่า LOD)

<sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131


**CEM**

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1  
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2  
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3  
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1  
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2  
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3  
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1  
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2  
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3  
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1  
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2  
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บ้านอินทรมิบาล (PS32, PS40 และ PT05)  
ถนนสุขาภิบาล 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 24 พฤษภาคม – 12 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 25 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : 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  
Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003  
Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002  
Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001  
Spectrophotometer “MERCK” Model Spectroquant Prove 100 Serial No. 1714112078 ID No. WW-04-001



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



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 1
				23 พฤษภาคม 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	3
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.239
Phosphate	mg/L	-	-	2.014
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>4</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 2
				23 พฤษภาคม 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	5
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	9.803
Phosphate	mg/L	-	-	1.037
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 <sup>2</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย

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)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อดูดน้ำเสีย 3	23 พฤษภาคม 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	11	
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	8	
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.126	
Phosphate	mg/L	-	-	2.088	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10 <sup>2</sup>	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดูดน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดูดน้ำทิ้ง 1 23 พฤษภาคม 2567	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	13	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	5	≤ 40
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	1.629	-
Phosphate	mg/L	-	-	2.664	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

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

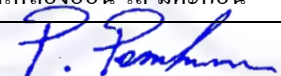
ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	12	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 40
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Phosphate	mg/L	-	-	4.167	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.9	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข <sup>(1)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(##)</sup>	mg/L	1	3	22	≤ 40
Sulfide <sup>(##)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(##)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	5.197	-
Phosphate	mg/L	-	-	2.324	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอน	

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

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	1.081	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.1	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	23	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.4	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	1.320	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	41	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

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)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	2.430	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.3×10	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	70	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกรู 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.4	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.744	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.1×10	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	46	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

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)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	1.124	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.5×10 <sup>2</sup>	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	29	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 <sup>(2)</sup>
				23 พฤษภาคม 2567	
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.9	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	-	-	0.618	≤ 5.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10 <sup>2</sup>	-
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	28	-
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

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

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> <li>Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B</li> <li>Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D</li> <li>Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S<sup>2-</sup> F</li> <li>Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B</li> <li>Nitrate-nitrogen (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) : United states environmental protection agency method 352.1: Nitrogen, nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer</li> <li>Phosphate : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-P B, 4500-P E</li> <li>Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017, Part 9221</li> <li>Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-O C</li> </ol>
-------------	--

**หมายเหตุ** <sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>(3)</sup> = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>(4)</sup> = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>(5)</sup> = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้้น้อยกว่า LOD)

<sup>(##)</sup> = รายการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



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



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร