

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ง-1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง  
โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 10020723 วันที่ (Date) 9 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66071613  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 31 กรกฎาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 31 กรกฎาคม 2566 - 9 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 29 กรกฎาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) √	-	8.6	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	360	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	120	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	220	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	95.4	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	46.8	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	24.5	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	6.5	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขเปกต์
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 10030723 วันที่ (Date) 9 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68071614  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 31 กรกฎาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 31 กรกฎาคม 2566 - 9 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 29 กรกฎาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) √	-	8.0	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	410	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	10.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	40.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	6.7	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	41.6	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.3	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขปนิกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 10040723 วันที่ (Date) 9 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66071615  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมชุด ดี เอ็ดเดอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมชุด ดี เอ็ดเดอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 31 กรกฎาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 31 กรกฎาคม 2566 - 9 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 29 กรกฎาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	8.1	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึบidity (TDS)	mg/l	380	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	16.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	28.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	6.6	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	9.6	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.3	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
  - \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
  - สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
  - ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
  - ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7790823 วันที่ (Date) 30 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66081352  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2566 - 30 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 21 สิงหาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	6.9	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึบแสง (TDS)	mg/l	270	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	700	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	208	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	102	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	58.4	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	10.7	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	20.0	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7800823 วันที่ (Date) 30 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66081353  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2566 - 30 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 21 สิงหาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	7.2	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	130	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	46.7	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	175	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	6.9	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	57.6	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.2	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.0	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขเปกติ
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิตาพร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิริพันธุ์ สุรินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7810823 วันที่ (Date) 30 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66081354  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2566 - 30 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 21 สิงหาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) √	-	7.3	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	280	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	26.7	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	192	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	10.5	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	17.1	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.5	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
  - \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขปน
  - สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
  - √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
  - ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกฉกษณ (สืลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ยูอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6510923 วันที่ (Date) 30 กันยายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66091260  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 กันยายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 กันยายน 2566 - 30 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 กันยายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) √	-	6.8	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	350	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	650	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	530	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	75.2	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	15.5	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	8.5	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	53.0	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไปปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาภิหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6520923 วันที่ (Date) 30 กันยายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66091261  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดเดอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดเดอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 กันยายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 กันยายน 2566 - 30 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 กันยายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) √	-	6.9	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	355	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	22.9	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	48.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	< 5.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	24.8	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6530923 วันที่ (Date) 30 กันยายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 86091262  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมชุด ดี เอ็ดเดอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมชุด ดี เอ็ดเดอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 กันยายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 กันยายน 2566 - 30 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 กันยายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	7.0	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	350	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	26.7	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	44.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	< 5.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	18.6	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
  - \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไปปกติ
  - สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
  - ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
  - ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6851023 วันที่ (Date) 6 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66101316  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดเดอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดเดอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 ตุลาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 ตุลาคม 2566 - 6 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 ตุลาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	6.6	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	340	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	26.5	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	225	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	47.1	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	54.4	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	11.8	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.5	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$2.4 \times 10^5$	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$2.4 \times 10^5$	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6861023 วันที่ (Date) 6 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66101317  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเคอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเคอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเคอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 ตุลาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 ตุลาคม 2566 - 6 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 ตุลาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	6.7	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	250	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	20.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	36.5	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	9.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	53.2	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.6	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	< 0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ สุรินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6871023 วันที่ (Date) 6 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66101318  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 ตุลาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 ตุลาคม 2566 - 6 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 ตุลาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) √	-	6.6	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึบidity (TDS)	mg/l	250	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	18.4	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	33.5	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	10.4	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	16.7	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.9	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	< 0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขเปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7711123 วันที่ (Date) 6 ธันวาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66111327  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 พฤศจิกายน 2566 - 6 ธันวาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤศจิกายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) √	-	6.6	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	240	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	85.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	140	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	24.2	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	69.9	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	12.6	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	3.5	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ - \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม

การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขเปกดี

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูสินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7721123 วันที่ (Date) 6 ธันวาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66111328  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 พฤศจิกายน 2566 - 6 ธันวาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤศจิกายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	6.7	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	170	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	14.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	36.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	< 5.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	51.4	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	< 0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
  - \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
  - สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
  - ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
  - ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ 7-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7731123 วันที่ (Date) 6 ธันวาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66111329  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 พฤศจิกายน 2566 - 6 ธันวาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤศจิกายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) √	-	7.4	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึบใส (TDS)	mg/l	100	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	18.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	17.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	7.3	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	9.4	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	< 0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 4711223 วันที่ (Date) 5 มกราคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8612792  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมชุด ดี เอ็ดเดอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมชุด ดี เอ็ดเดอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 ธันวาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 ธันวาคม 2566 - 5 มกราคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 ธันวาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) √	-	7.3	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	530	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	90.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	172	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	19.2	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	117	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	5.7	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	1.5	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไปปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ อธิ์จันทร)

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพงศ์ ชูจันทร์)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 4721223 วันที่ (Date) 5 มกราคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6612793  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 ธันวาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 ธันวาคม 2566 - 5 มกราคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 ธันวาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำหลังผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย			
กรด-ด่าง (pH) √	-	7.4	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทีดีเอส (TDS)	mg/l	250	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	46.7	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	190	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	9.4	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	73.8	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำในปกติ
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ นิลอนันต์),  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนเมือง),  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 4731223 วันที่ (Date) 5 มกราคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6612794  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดเดอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดเดอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดเดอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 ธันวาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 ธันวาคม 2566 - 5 มกราคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 ธันวาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) √	-	7.4	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	300	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	33.3	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	42.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	8.8	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	68.4	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

- หมายเหตุ
- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
  - \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
  - สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
  - √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
  - ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกฉัตร นิลวงษ์),  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายฉัตร นิลวงษ์),  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ 7-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา



## ภาคผนวก ง-2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า

โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10050723 วันที่ (Date) 9 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น) น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66071616 No. 66071617  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพใสไม่มีตะกอนใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 31 กรกฎาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 31 กรกฎาคม 2566 - 9 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 29 กรกฎาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7820823 วันที่ (Date) 30 สิงหาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น) น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66081355 No. 66081356  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน ใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2566 - 30 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 21 สิงหาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ฐสินทร)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6500923 วันที่ (Date) 30 กันยายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น) น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66091258 No. 66091259  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพใสไม่มีตะกอนใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 กันยายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 กันยายน 2566 - 30 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 20 กันยายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6881023 วันที่ (Date) 6 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น) น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66101319 No. 66101320  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน ใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 ตุลาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 ตุลาคม 2566 - 6 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 27 ตุลาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเลกสิทธ์ สิตาวิหการ)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ สุรินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7701123 วันที่ (Date) 6 ธันวาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น) น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 66111325 No. 66111326  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน ใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 พฤศจิกายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 พฤศจิกายน 2566 - 6 ธันวาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 พฤศจิกายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	Presence	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่พักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4701223 วันที่ (Date) 5 มกราคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น) น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6612790 No. 6612791  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน ใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ดดิเตอร์  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 1555 คอนโด ดี เอ็ดดิเตอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 ธันวาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 ธันวาคม 2566 - 5 มกราคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 ธันวาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	น้ำสระว่ายน้ำ (สระลึก)			
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Presence	Presence	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	12	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	Presence	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

## ภาคผนวก ง-3

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า  
: ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ คลอรีน



# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน .....

Year / ปี.....

Building / อาคาร.....

The editor

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม			สภาพของอุปกรณ์				Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		บันทึกค่า		Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดา-แอช (kg.)	Powder สารกรอง (kg./Lt)	Pump Set ชุดปั๊มน้ำ		Pressure Tank แรงดันของถัง(.....PSI)			
		CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)				No.1	No.2	No.....	No.....		
1	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	N	<div>5500</div>
2	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
3	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
4	07.30	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
5	06.30	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
6	07.30	1.3	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
7	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
8	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
9	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
10	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
11	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
12	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
13	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
14	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
15	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
16	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
17	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
18	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
19	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
20	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
21	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
22	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
23	07.10	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
24	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
25	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
26	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
27	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
28	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
29	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
30	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	N	
31	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	N	

รวม

Remark / หมายเหตุ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) \_\_\_\_\_ Kg. Powder (สารกรอง) \_\_\_\_\_ Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) Kg.

Soda Ash (โซดา-แอช) \_\_\_\_\_ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) \_\_\_\_\_

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี ๖๖

Building / อาคาร The editor

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม			สภาพของอุปกรณ์				Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		บันทึกค่า		Chlorine คลอรีน (kg.)	Soda Ash โซดา-แอช (kg.)	Powder สารกรอง (kg./Lt)	Pump Set ชุดปั้มน้ำ		Pressure Tank แรงดันของถัง(.....PSI)			
		CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)				No..1	No..2	No.....	No.....		
1	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
2	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
3	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
4	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
5	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
6	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
7	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
8	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
9	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
10	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
11	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
12	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
13	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
14	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
15	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
16	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
17	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
18	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
19	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
20	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
21	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
22	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
23	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
24	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
25	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
26	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
27	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
28	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
29	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	OV	
30	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	
31	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Bk	

รวม

Remark / หมายเหตุ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) \_\_\_\_\_ Kg. Powder (สารกรอง) \_\_\_\_\_ Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) Kg.  
Soda Ash (โซดา-แอช) \_\_\_\_\_ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) \_\_\_\_\_

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ



# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน กันยายน Year / ปี ๒๕๖๕

Building / อาคาร The editor

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม			สภาพของอุปกรณ์				Recorded	Checked By
		บันทึกค่า		Chlorine	Soda Ash	Powder	Pump Set		Pressure Tank		By	Tech. Sup.
		CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	คลอรีน (kg.)	โซดา-แอช (kg.)	สารกรอง (kg./Lt)	ชุดปั้มน้ำ		แรงดันของถัง(.....PSI)		บันทึก โดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	07.00	1.9	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
2	07.00	1.9	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
3	07.00	1.2	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
4	07.00	1.2	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
5	07.00	1.2	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
6	07.00	1.2	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
7	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
8	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
9	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
10	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
11	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
12	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
13	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
14	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
15	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
16	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
17	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
18	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
19	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
20	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
21	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
22	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
23	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
24	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
25	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ol	
26	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
27	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
28	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
29	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
30	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	Ple	
รวม												

Remark / หมายเหตุ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) Kg.

Powder (สารกรอง) Kg. / Litre

Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) Kg.

Soda Ash (โซดา-แอช) Kg.

Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต)

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

## ใบรายงานการตรวจสอบสละว่ายน้ำ

Building / อาคาร.....*The editor*.....

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) \_\_\_\_\_ Kg. Powder (สารกรอง) \_\_\_\_\_ Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) Kg.

Soda Ash (โซดา-แอาช) \_\_\_\_\_ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) \_\_\_\_\_

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ



# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี ๕๕

Building / อาคาร The editor

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม			สภาพของอุปกรณ์				Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		บันทึกค่า		Chlorine	Soda Ash	Powder	Pump Set		Pressure Tank			
		CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	คลอรีน (kg.)	โซดา-แอช (kg.)	สารกรอง (kg./Lt)	ชุดปั๊มน้ำ No.1	No.2	แรงดันของถัง(.....PSI) No.....	No.....		
1	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	<div>5501</div>
2	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
3	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
4	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
5	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
6	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
7	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
8	07.00	1.3	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
9	07.00	1.3	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
10	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
11	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
12	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
13	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
14	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
15	07.00	1.2	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
16	07.00	1.3	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
17	07.00	1.3	7.3	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
18	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
19	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
20	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
21	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
22	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
23	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
24	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
25	07.00	1.3	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
26	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
27	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
28	07.00	1.2	7.1	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
29	07.00	1.2	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	
30	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	๗	

รวม

Remark / หมายเหตุ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) \_\_\_\_\_ Kg. Powder (สารกรอง) \_\_\_\_\_ Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) Kg.  
Soda Ash (โซดา-แอช) \_\_\_\_\_ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) \_\_\_\_\_

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

# Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน ธันวาคม Year / ปี ๖๖

Building / อาคาร The editor

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม			สภาพของอุปกรณ์				Recorded	Checked By
		บันทึกค่า		Chlorine	Soda Ash	Powder	Pump Set		Pressure Tank		By	Tech. Sup.
		CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	คลอรีน (kg.)	โซดา-แอช (kg.)	สารกรอง (kg./Lt)	ชุดปั้มน้ำ No.1 No.2		แรงดันของถัง(.....PSI)		บันทึก โดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
2	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
3	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
4	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
5	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
6	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
7	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
8	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
9	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
10	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
11	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
12	07.00	1.3	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
13	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
14	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
15	07.00	1	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
16	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
17	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
18	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
19	07.00	1	7.6	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
20	07.00	1	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
21	07.00	1	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
22	07.00	1	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
23	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
24	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
25	07.00	1.5	7.9	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
26	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
27	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
28	07.00	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
29	07.00	1	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
30	07.00	1	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	
31	07.00	1	7.2	-	-	-	✓	✓	-	-	ด	

รวม

Remark / หมายเหตุ

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) \_\_\_\_\_ Kg. Powder (สารกรอง) \_\_\_\_\_ Kg. / Litre Hydrochloric Acid (กรดเกลือ) Kg.  
Soda Ash (โซดา-แอช) \_\_\_\_\_ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) \_\_\_\_\_

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ