

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ค-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 12 มกราคม 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้ การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranoree University of Technology

111 ถนนวิทยาสัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

เรียน นิตินุศลอคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ ๘1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 8 มีนาคม 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ ๒๕ เมษายน 2566

เรียน นิตินุศลาคารชุตริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 26 เมษายน 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



ที่ อว 7432(7)/Rep. 009



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

16 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-1/6627

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ repผวส-1/6627

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 28 เม.ย. - 12 พค. 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวส-1/6627
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	<i>Legionella</i> spp. (CFU/L)	NHS National Standard Method, 2006, W12: Detection and Enumeration of <i>Legionella</i> species by Filtration and Centrifugation	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ ๗ มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 7 มิถุนายน 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suanarat University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suanaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย-สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ ๒๒ สิงหาคม 2566

เรียน นิตินุคคณาการชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 18 กันยายน 2566

เรียน นิตบุคคณาการชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 13 กันยายน 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 10 ตุลาคม 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพญาสัตต ๑.เมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



ที่ อว 7432(7)/Rep. 012



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

31 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-1/6701

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ repผวส-1/6701

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13-27 ต.ค. 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวส-1/6701
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน
1	<i>Legionella</i> spp. (CFU/L)	NHS National Standard Method, 2006, W12: Detection and Enumeration of <i>Legionella</i> species by Filtration and Centrifugation	ไม่พบ

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนออกเว้นแต่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

เรียน นิตินุศลอาภากรชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยาสัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 12 ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 8 ธันวาคม 2566 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุ อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 มกราคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 12 มกราคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 15 มีนาคม 2567

เรียน นิตบุคคณาการชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 13 มีนาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษย์ วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 29 เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 25 เมษายน 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุสุรนารี ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand.



ที่ อว 7432(7)/Rep. 007



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

16 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารริชพาร์ค @ เตาปูน
เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-1/67-031

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ repผวส-1/67-031

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เม.ย.- 9 พ.ค. 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำหอฝิ่งเย็น
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวส-1/67-031
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน
1	<i>Legionella</i> spp. (CFU/L)	NHS National Standard Method, 2006, W12: Detection and Enumeration of <i>Legionella</i> species by Filtration and Centrifugation	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

เรียน นิตบุศคลอการชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุ อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 17 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 14 มิถุนายน 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 18 กรกฎาคม 2567

เรียน นิตบุคคโลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 สิงหาคม 2567

เรียน นิตินุศลอัครา ชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 กันยายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 12 กันยายน 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 21 ตุลาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 17 ตุลาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



ที่ อว 7432(7)/Rep. 017



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

6 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-1/68-001

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ repผวส-1/68-001

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 ต.ค.- 5 พ.ย. 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวส-1/68-001
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
1	<i>Legionella</i> spp. (CFU/L)	NHS National Standard Method, 2006, W12: Detection and Enumeration of <i>Legionella</i> species by Filtration and Centrifugation	ไม่พบ

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุณชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุวิทยุ อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 9 ธันวาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุณชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 17 มกราคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 14 มกราคม 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุ ต.สุรนารี อ.เมือง จ.สุรนารี 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 17 มีนาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 14 มีนาคม 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยาสถ์ อ.สุรนารี จ.สุรินทร์ 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 25 เมษายน 2568

เรียน นิตบุคคโลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 22 เมษายน 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ก.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



ที่ อว 7432(7)/Rep. 009



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

13 พฤษภาคม 2568

เรียน นิตินุคคณาการชุดริชพาร์ค @ เตาปูน
เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผส-1/68-023

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ repผส-1/68-023

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 24 เม.ย.- 8 พ.ค. 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ หมายเลขตัวอย่าง : ผส-1/68-023 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	<i>Legionella</i> spp. (CFU/L)	NHS National Standard Method, 2006, W12: Detection and Enumeration of <i>Legionella</i> species by Filtration and Centrifugation	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประัญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หั้มถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษย์ วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุเมือง อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 12 มิถุนายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 10 มิถุนายน 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยาลัย-สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 สิงหาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 15 สิงหาคม 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษย วัจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพณิชยกิจ อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 18 กันยายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 15 กันยายน 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถที่ 1	บริเวณลานจอดรถที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 20 ตุลาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 14 ตุลาคม 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโซ)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



ที่ อว 7432(7)/Rep. 021



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

31 ตุลาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-1/69-006

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ repผวส-1/69-006

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 ตุลาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 - 30 ต.ค. 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ หมายเลขตัวอย่าง : ผวส-1/69-006 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน
1	<i>Legionella</i> spp. (CFU/L)	NHS National Standard Method, 2006, W12: Detection and Enumeration of <i>Legionella</i> species by Filtration and Centrifugation	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568

เรียน นิตินุศลอคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโซ)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยุสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 ธันวาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 15 ธันวาคม 2568 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	< 1.0	< 1.0

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราชไ)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยาสัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



ภาคผนวก ค-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



ที่ อว 7432(3)/Rep.0177



TESTING
No.0023

31 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS210/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-- 504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	84
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	498
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	30
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.101
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-- 504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	5

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คานิน โทบุคสี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2210/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	14

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบเมื่อผู้ขอรับบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0178



TESTING
No.0023

31 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2211/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	6
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	522
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.120
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	4





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2211/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	1

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำ นำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนของงานทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0179



TESTING
No.0023

31 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2212/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	64
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	968
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	37
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.180
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	4

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาณิ โปบุค

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2212/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	7

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายเหตุ รายงานการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0422



TESTING
No.0023

1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2931/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	50
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	190
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	37
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.112
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	7





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2931/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวข้น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed. 2017., Part 4500-N	38

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0423



TESTING
No.0023

1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2932/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	80
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.035
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	5

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
 Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
 FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ์ ไพบูลย์

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2932/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	24

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ โทษิต



ที่ อว 7432(3)/Rep.0424



TESTING
No.0023

1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2933/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	230
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.037
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	5





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2933/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	28

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หำถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0607



TESTING
No.0023

27 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(1)
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3605/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	508
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	39
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.153
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3605/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	38

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0608



TESTING
No.0023

๒๗ มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660870(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 23 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3606/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103–105 °C	32
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	412
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.063
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660870(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3606/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	1

พงษ์ธร

(อาจารย์ ดร. พงษ์ธร ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0609



TESTING
No.0023

27 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3607/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	100
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	410
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	24
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.060
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3607/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	24

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0906



TESTING
No.0023

18 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4748/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	120
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	490
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	70
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.082
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	4





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4748/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	29

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0907



TESTING
No.0023

18 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4749/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	530
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.028
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4749/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	18

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0908



TESTING
No.0023

18 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4750/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	90
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	400
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	26
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.028
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	4





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4750/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	19

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่ยื่นขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1064



TESTING
No.0023

๗ มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 30 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5323/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวชุมชน มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	140
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	230
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	126
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.074
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ : ศาสิน ไชยศิริ





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5323/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	28

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่ยื่นขอขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1065



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 - 30 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN5324/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	310
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.048
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาณ โปษะดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5324/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	26

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาณิ โทษคดี

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1066



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 - 30 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5325/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	70
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	270
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.053
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5325/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	26

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารรถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ โทบุคิ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1183



TESTING
No.0023

27 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 22 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5780/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	480
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	36
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.007
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	7





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5780/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	34

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1184



TESTING
No.0023

27 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 22 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5781/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	32
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	408
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	6

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5781/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed. 2017., Part 4500-N	28

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1185



TESTING
No.0023

27 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 22 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5782/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวข้น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	428
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ศริน โทษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5782/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed. 2017., Part 4500-N	26

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1569



TESTING
No.0023

๑ สิงหาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ
			บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6969/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	60
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	436
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	46
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.061
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	6





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6969/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวข้น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	376

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1570



TESTING
No.0023

9 สิงหาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6970/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	32
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	376
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.037
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โพนบุตตี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6970/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	23

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1571



TESTING
No.0023

๑ สิงหาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6971/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	352
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.028
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ ไทบุคสี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6971/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	24

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับชม Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1777



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661743(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57601/66 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีดำ
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	52
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	444
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	45
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.063
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661743(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7601/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีดำ
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	39

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูง)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1778



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661743(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7602/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	360
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.014
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คานัน โทษะดี





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661743(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7602/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	19

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ตาสิน โทษคดี

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1779



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661743(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม – 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7603/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีดำ
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	35
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	440
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.039
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661743(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7603/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีดำ
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	19

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1988



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661933(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน - 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8521/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	32
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	412
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	31
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.056
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	4

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranoree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2
ผู้จัดทำ: ศาสิน โทบุตร





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661933(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ
			บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8521/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	30

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1989



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661933(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน - 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8522/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	417
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661933(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8522/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	17

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประัญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคสี



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1990



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661933(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน - 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8523/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	416
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661933(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8523/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	16

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2345



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0287/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	72
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	396
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	30
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.073
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	8

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2
ผู้จัดทำ: คาลิน โทบุตร





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0287/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	41

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ โทษะ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2346



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(2)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0288/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	22
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	322
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.009
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	4

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District: Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: ดาณิ โทษศิริ





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0288/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed. 2017., Part 4500-N	19

Wongthong

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายงานทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2347



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0056/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670056(3)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0289/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.1 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	32
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	336
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.009
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0289/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	22

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประสุณา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2517



TESTING
No.0023

๘ ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวัดNO181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวัดN670181(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวัดNS0905/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	298
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	32
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.042
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	6





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0905/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	20

พณัฏฐ์

(อาจารย์ ดร. พณัฏฐ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2518



TESTING
No.0023

8 ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0906/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	254
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0906/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			16

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2519



TESTING
No.0023

8 ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0907/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	36
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	220
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0907/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			15

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.003A



TESTING
No.0023

8 มกราคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 28 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1452/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	50
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	500
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	38
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.061
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1452/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	23

พนมรุ้ง

(อาจารย์ ดร. พนมรุ้ง ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0040



TESTING
No.0023

8 มกราคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670310(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 28 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1453/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	364
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District: Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2
ผู้จัดทำ: ดาวิณ โทษุดิ





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1453/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			20

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0041



TESTING
No.0023

8 มกราคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 28 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1454/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	16
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	320
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1454/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	18

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0192



TESTING
No.0023

6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2293/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	26
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	428
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.080
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2293/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	25

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0193



TESTING
No.0023

6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2294/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	6
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	324
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	11
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2294/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขອງเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	11

Wongkhan

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0194



TESTING
No.0023

6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2295/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	60
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	490
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.125
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2295/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	11

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อร 7432(3)/Rep. 0408



TESTING
No.0023

12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2947/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	370
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.018
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาณ โทบุติ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2947/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	22

พ.พ.น.อ.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขีด DO และ ขีด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อจ 7432(3)/Rep.0409



TESTING
No.0023

12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2948/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	440
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.018
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2948/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	21

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับชุด DO และ ชุด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หั้มถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0410



TESTING
No.0023

12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2949/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	330
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2949/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	29

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด DO และ ขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หั้มถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อร 7432(3)/Rep.0667



TESTING
No.0023

๑ เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม - 1 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3806/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	170
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	450
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	41
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.074
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3806/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed. 2017., Part 4500-N	44

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)Rep.0668



TESTING
No.0023

๑ เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม - 1 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3807/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวหูน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	388
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.030
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวตN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวตN670824(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวตNS3807/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			26

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0669



TESTING
No.0023

9 เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม – 1 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3808/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	400
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.027
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3808/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	23

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1022



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน – 23 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4759/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	36
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	424
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	35
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.055
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4759/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	36

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1023



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4760/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	6.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	22
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	300
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4760/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	17

พ.ม.ก.ช.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.1024



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(3)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4761/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	6.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	36
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	322
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	14
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4761/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed. 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			12

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1180



TESTING
No.0023

18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5136/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103–105 °C	56
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	688
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.082
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวตN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวตN671158(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวตNS5136/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	39

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.1181



TESTING
No.0023

18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5137/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	24
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	458
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.028
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฟวคN671158(2)

Wong

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1182



TESTING
No.0023

18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5138/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H'B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	466
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.021
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวนN671158(3)

Wendy

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- End of Report*

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1183



18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671158(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS5139/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		6.9

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1336



TESTING
No.0023

11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671290(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5725/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	492
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	45
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.076
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	12





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671290(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5725/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method; TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	44

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1337



TESTING
No.0023

11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671290(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS5726/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103–105 °C	16
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	420
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.018
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671290(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5726/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	23

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1338



TESTING
No.0023

11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคณ1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repฝวคณ671290(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคณ5727/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.011
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	4





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671290(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS5727/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	26

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ขอรับบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1580



TESTING
No.0023

15 สิงหาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1489/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671489(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6579/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	80
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	412
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	29
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.042
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	5





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1489/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671489(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6579/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	39

WuKhu

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1581



TESTING
No.0023

15 สิงหาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1489/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671489(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6580/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	24
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.018
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาณิ โทษดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1489/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671489(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS6580/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเหลวข้น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	26

Phongkhan

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1582



TESTING
No.0023

15 สิงหาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1489/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671489(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6581/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวซุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	72
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	360
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.016
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	4

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทบุตตี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1489/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671489(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6581/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	28

Wongkhan

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1809



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1659/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671659(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 28 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7160/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว มีตะกอน
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	52
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	320
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.106
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	4





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1659/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671659(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7160/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed. 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			สีเขียว มีตะกอน
			38

Wungho

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1810



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1659/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671659(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 28 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7161/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว มีตะกอน
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	236
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	14
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.017
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1659/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671659(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7161/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			สีเขียว มีตะกอน
			26

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1811



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1659/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671659(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 – 28 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7162/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเขียว มีตะกอน
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	248
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.018
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1659/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671659(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7162/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเขียว มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	29

Wunghut

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1981



TESTING
No.0023

๑ ตุลาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1806/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671806(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7724/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	370
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.109
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	4

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
 Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
 FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1806/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671806(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7724/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
			50

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1982



TESTING
No.0023

๑ ตุลาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1806/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671806(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7725/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	24
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	344
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.038
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทณศิริ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1806/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671806(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7725/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	35

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1983



TESTING
No.0023

๑ ตุลาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1806/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671806(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			นำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7726/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
1	pH	In-house methods: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	332
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.053
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาณิ โหบุตร

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1806/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671806(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7726/67
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house methods: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
			27

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2213



TESTING
No.0023

18 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0400/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
			7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	110
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	52
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.144
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	8





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0400/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว
			38

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2214



TESTING
No.0023

18 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0401/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเขียว
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	80
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	280
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.037
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology, 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคิ





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0401/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเขียว 33

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2215



TESTING
No.0023

18 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0402/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเขียว
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	160
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	310
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	32
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.038
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	6

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0402/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเขียว
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	35

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2.428



TESTING
No.0023

11 ธันวาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0256/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680256(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1082/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	80
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	400
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	27
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.111
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	8

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0256/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680256(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1082/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			40

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2429



TESTING
No.0023

11 ธันวาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0256/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680256(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากการระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1083/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	392
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.055
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสน โทบุค

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0256/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680256(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1083/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			31

พ.ม.ก.น.ช.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2430



TESTING
No.0023

11 ธันวาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0256/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680256(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1084/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	52
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.056
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0256/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680256(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1084/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			31

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " " หมายถึง รายงานทดสอบนี้ผู้ออกขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0019



TESTING
No.0023

10 มกราคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0355/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680355(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 25 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1489/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง
			7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	620
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	40
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.106
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0355/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680355(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1489/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง
			33

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0019



TESTING
No.0023

10 มกราคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0355/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680355(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 25 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1490/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	494
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทษาคี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0355/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680355(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1490/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวทึบสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	3

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทษาคี

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0020



TESTING
No.0023

10 มกราคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0355/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680355(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 25 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1491/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	60
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	521
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.046
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้รับผิดชอบ : ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0355/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680355(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1491/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	25

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0271



TESTING
No.0023

4 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0507/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680507(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มกราคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2263/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเหลือง มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H'B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	70
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	468
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	35
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.083
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ศาสิน โทบุคศิริ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0507/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680507(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2263/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง มีตะกอน
			46

Wunghun

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0272



TESTING
No.0023

4 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0507/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680507(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มกราคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2264/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเหลือง มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	438
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.006
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทษาคี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0507/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680507(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2263/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			สีเหลือง มีตะกอน
			3

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0273



TESTING
No.0023

4 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0507/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680507(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 28 มกราคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2265/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น สีเหลือง มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103–105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	390
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	11
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.019
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0507/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680507(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2265/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น สีเหลือง มีตะกอน
			3

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายงานการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นเท่าที่จำเป็นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0488



TESTING
No.0023

7 มีนาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0682/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680682(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กุมภาพันธ์ 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2928/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีดำ
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	130
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	450
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	62
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.062
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคสี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0682/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680682(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2928/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีดำ
			33

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0489



TESTING
No.0023

7 มีนาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

**รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0682/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680682(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กุมภาพันธ์ 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2929/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	442
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000; Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทษะดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0682/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680682(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2929/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	1

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0490



TESTING
No.0023

7 มีนาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0682/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680682(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กุมภาพันธ์ 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2930/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	448
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No. 3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคศิริ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0682/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680682(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2930/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	1

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0762



TESTING
No.0023

11 เมษายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0861/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680861(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มีนาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 มีนาคม - 2 เมษายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3683/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	500
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	29
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.086
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาณิ โทบุค

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0861/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680861(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3683/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			29

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0763



TESTING
No.0023

11 เมษายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0861/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680861(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มีนาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 มีนาคม – 2 เมษายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3684/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	30
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	150
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	14
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.040
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสน โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0861/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680861(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3684/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	23

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0764



TESTING
No.0023

11 เมษายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชาร์ด @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชาร์ด @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0861/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680861(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มีนาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 มีนาคม - 2 เมษายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3685/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	30
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	390
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.054
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาสิน โทษคดี





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0861/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680861(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3685/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			25

Wongthong

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรกรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4022



TESTING
No.0023

๒๗ พฤษภาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 24 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4655/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	516
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	36
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.094
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4655/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	39

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4023



TESTING
No.0023

๒๗ พฤษภาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 24 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4656/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	498
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4656/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	10

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 4024



TESTING
No.0023

๒๗ พฤษภาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 24 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4657/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	38
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	414
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.029
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4657/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	28

Wongkorn

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4210



TESTING
No.0023

17 มิถุนายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1189/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681189(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤษภาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5071/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	76
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.114
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานัน โปบุตร

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1189/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681189(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5071/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
			38

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4211



TESTING
No.0023

17 มิถุนายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1189/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681189(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤษภาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5072/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	400
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.085
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1189/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681189(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5072/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
			36

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ คุรปรีชา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4212



TESTING
No.0023

17 มิถุนายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1189/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681189(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤษภาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5073/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.9 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	442
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1189/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ681189(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5073/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
			9

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4394



TESTING
No.0023

7 กรกฎาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1326/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681326(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มิถุนายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 26 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5669/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	66
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	414
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	32
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.088
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โปบุคสี

หน้า 1 จาก 2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1326/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681326(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5669/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			44

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4395



TESTING
No.0023

๗ กรกฎาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1326/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มิถุนายน 2568

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681326(2)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 26 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5670/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	352
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.053
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคศิริ

หน้า 1 จาก 2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1326/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681326(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5670/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			34

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4396



TESTING
No.0023

๗ กรกฎาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1326/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681326(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มิถุนายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 26 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5671/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	381
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	9
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคศิริ





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1326/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681326(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5671/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			6

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้นำรับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4838



TESTING
No.0023

15 สิงหาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1546/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681546(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 กรกฎาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 กรกฎาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6488/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	534
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	27
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.105
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ศาสิน โทบุคิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1546/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681546(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6488/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			29

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับพบ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทณู

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4839



TESTING
No.0023

15 สิงหาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1546/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681546(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 กรกฎาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 กรกฎาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6469/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสไม่มีตะกอนสีเหลือง
			7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	300
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.084
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ โทณูศักดิ์

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1546/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681546(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6489/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			15

พ.น.น.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.4840



TESTING
No.0023

15 สิงหาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1546/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681546(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 กรกฎาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 กรกฎาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6490/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	288
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานัน โทษาคี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1546/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681546(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6490/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			5

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ทว 7432(3)/Rep. 5137



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวัดN1768/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวัดN681766(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวัดNS7297/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	60
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	600
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	52
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.079
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1766/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ681766(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS7297/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	57

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับงวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 5138



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1766/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681766(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7298/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	50
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	560
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.043
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1768/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681766(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังขกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7298/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
			9

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 5139



TESTING
No.0023

11 กันยายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1766/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN881766(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7299/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	581
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวัดN1766/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวัดN681766(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวัดNS7299/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวข้น
			มีตะกอนสีเหลือง
			7

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นว่าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 5476



TESTING
No.0023

15 ตุลาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1987/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681987(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 กันยายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8102/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	616
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	32
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.073
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1987/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681987(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8102/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			87

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคณิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหาทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ โทบุคิ



ที่ อว 7432(3)/Rep. ๕4๗๖



TESTING
No.0023

15 ตุลาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชาร์ด @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชาร์ด @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1987/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681987(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 กันยายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8103/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	450
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.054
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คานิน โทษาคี





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1987/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN681987(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS8103/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			39

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภาณุ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหาทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. ๒1๙๖



TESTING
No.0023

1๖ ตุลาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1987/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ1987(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 กันยายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ58104/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	458
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	< 0.005 (detection limit = 0.005 mg/l)
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โทษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1987/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ681987(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8104/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			5

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคณิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 5809



TESTING
No.0023

11 พฤศจิกายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 ตุลาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8735/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	36
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	396
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	28
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.128
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	4





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8735/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	68

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่ยื่นขอขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามย้ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ศาสิน โทษคดี

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep.-5840



TESTING
No.0023

11 พฤศจิกายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 ตุลาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8736/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	34
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	334
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.055
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8736/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			35

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่ยื่นขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. ๐841



11 พฤศจิกายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวัดN2147/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวัดN682147(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 ตุลาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำดื่มก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวัดNS8737/68
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
			7.1 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	26
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	340
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	14
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.053
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





หน้า 2 จาก 2



ที่ ๖๖7432(3)/Rep.6072



TESTING
No.0023

15 ธันวาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค ๑ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค ๑ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2376/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682376(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 พฤศจิกายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำหึ่งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN59764/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	360
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	60
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.096
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผนวกN2376/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผนวกN682376(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผนวกNS9764/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	81

พณรัตน์ อมรรัตน์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " " หมายถึง รายงานทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หั้มนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว7432(3)/Rep.6073



TESTING
No.0023

15 ธันวาคม 2568

เรียน นิตบุศคลออาครุฑริชพาร์ค ๑ เตาปูน

นิตบุศคลออาครุฑริชพาร์ค ๑ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN2376/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN682376(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 พฤศจิกายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS9765/68 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	18
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	324
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.061
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2376/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682376(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN59765/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	35

พงษ์ฤทธิ์ อมรรัตน์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักรายงานในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้มีความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว7432(3)/Rep.6074



TESTING
No.0023

15 ธันวาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชากรราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN2376/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN682376(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 พฤศจิกายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS9766/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	2
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	382
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.039
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01- 18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN2376/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ ReplฝวคN682376(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS9766/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	35

พณสิทธิ์ อรุณรัตน์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัวย้ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ทอว7432(3)/Rep.0139



TESTING
No.0023

26 มกราคม 2569

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN2519/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN682519(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 ธันวาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 ธันวาคม 2568 – 13 มกราคม 2569

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS10332/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	56
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	244
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	45
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	1.47
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2519/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682519(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS10332/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	55

พญ.อรุณ
(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำที่จับโดยไม่ได้ยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่อว7432(3)/Rep.0140



TESTING
No.0023

26 มกราคม 2569

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN2519/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN682519(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 ธันวาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 ธันวาคม 2568 – 13 มกราคม 2569

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS10333/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	230
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.113
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01- 18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2519/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682519(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากการระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS10333/68
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			มีตะกอนสีเหลือง
			34

พญ.ดร. อรุณรัตน์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ทดแก้ไขสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่อว7432(3)/Rep.0141



TESTING
No.0023

26 มกราคม 2569

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2519/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682519(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 ธันวาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 ธันวาคม 2568 – 13 มกราคม 2569

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN510334/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	206
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.110
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01- 18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2519/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคN682519(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS10334/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	28

พญ. อรุณรัตน์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- * * * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่พิมพ์ขึ้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0909



18 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4751/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ F	2.2
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
4	Staphylococcus aureus/100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9213 B	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 1 จาก 1

ผู้จัดทำ: คานิน โทบุคดี



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 0910



18 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(5)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4752/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ F	9.2
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
4	Staphylococcus aureus/100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9213 B	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาลิน โทษาคี

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2349



9 พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(5)
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0291/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	> 23
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
4	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2350



๑ พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(6)
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0292/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	> 23
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
4	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1025



30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4762/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1026



30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน – 23 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4763/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2216



18 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0404/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
3	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คาสิน โทษคดี

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2217



18 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep:ผวคN680093(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0405/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”
3	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ

(ลายเซ็น)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4025



๒๗ พฤษภาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 24 เมษายน – 8 พฤษภาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4658/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water &	< 1.1 “ไม่พบ”
2	E. coli (MPN/100 ml)	Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
3	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4026



๒๗ พฤษภาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 24 เมษายน – 8 พฤษภาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4659/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	< 1.1 “ไม่พบ”
2	E. coli (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	< 1.1 “ไม่พบ”
3	Staphylococcus aureus /100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml		ไม่พบ

(ลายเซ็น)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. ๖๕12



11 พฤศจิกายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 ตุลาคม 2568

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8738/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	2.2
2	E. coli (MPN/100 ml)		<1.1 "Negative"
3	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. ๒813



11 พฤศจิกายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 ตุลาคม 2568

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(5)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8739/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard Methods for the examination of Water & Wastewater, 24 th ed., 2023, part 9221 B และ F	<1.1 "Negative"
2	E. coli (MPN/100 ml)		<1.1 "Negative"
3	Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
4	Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ

รพณฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำมถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/03/2562 หน้า 1 จาก 1

ผู้จัดทำ : ทาสิน โปษิตี



ภาคผนวก ค-4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0180



๑1 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2213/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้น เดือน มิถุนายน 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.4	0.7	30	7.4	0.7	30	ผู้บันทึก
02	7.4	0.7	40	7.4	0.7	40	ผู้บันทึก
03	7.2	0.6	40	7.2	0.6	40	ผู้บันทึก
04	7.2	0.7	60	7.2	0.7	60	ผู้บันทึก
05	7.6	0.8	50	7.5	0.8	50	ผู้บันทึก
06	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	ผู้บันทึก
07	8	0.6	50	8	0.6	50	ผู้บันทึก
08	8.2	0.8	50	8.2	0.8	40	ผู้บันทึก
09	8.2	1	30	8.1	1	30	ผู้บันทึก
10	8	1	30	8	0.9	30	ผู้บันทึก
11	8	0.9	40	8	0.8	40	ผู้บันทึก
12	7.9	0.8	50	7.9	0.8	50	ผู้บันทึก
13	7.9	0.8	60	7.9	0.7	60	ผู้บันทึก
14	7.8	1	50	7.8	1	50	ผู้บันทึก
15	7.8	1	40	7.8	1	40	ผู้บันทึก
16	7.6	0.9	50	7.5	0.9	50	ผู้บันทึก
17	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	ผู้บันทึก
18	7.5	0.8	60	7.5	0.8	60	ผู้บันทึก
19	7.4	0.6	50	7.4	0.6	50	ผู้บันทึก
20	7.5	0.6	40	7.5	0.6	40	ผู้บันทึก
21	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	ผู้บันทึก
22	7.5	0.7	40	7.5	0.7	40	ผู้บันทึก
23	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ผู้บันทึก
24	7.2	0.7	50	7.2	0.7	50	ผู้บันทึก
25	7.2	0.6	60	7.2	0.6	60	ผู้บันทึก
26	7.2	0.7	60	7.2	0.7	50	ผู้บันทึก
27	7.3	0.6	50	7.3	0.6	40	ผู้บันทึก
28	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	ผู้บันทึก
29	7.9	0.7	50	7.9	0.7	50	ผู้บันทึก
30	7.9	0.6	40	7.9	0.6	40	ผู้บันทึก
31	8	0.8	40	8	0.8	40	ผู้บันทึก

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0425



1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2934/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	> 23

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤษภาคม 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.7	0.6	30	7.7	0.6	30	ผู้คุม
02	7.8	0.6	30	7.8	0.6	30	ผู้คุม
03	7.8	1	40	7.8	1	40	ผู้คุม
04	8.2	1	40	8.2	1	40	ผู้คุม
05	8.2	0.9	60	8.1	0.9	60	ผู้คุม
06	8	0.8	60	8	0.8	50	ผู้คุม
07	8	0.8	50	7.9	0.8	50	ผู้คุม
08	7.9	0.9	40	7.8	0.9	40	ผู้คุม
09	7.8	1	40	7.8	1	40	ผู้คุม
10	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ผู้คุม
11	7.5	0.7	60	7.5	0.7	60	ผู้คุม
12	7.5	0.7	60	7.5	0.7	50	ผู้คุม
13	7.4	0.6	50	7.4	0.6	50	ผู้คุม
14	7.8	0.7	50	7.8	0.7	40	ผู้คุม
15	7.9	0.6	40	7.9	0.6	40	ผู้คุม
16	7.9	0.7	30	7.9	0.7	30	ผู้คุม
17	7.9	0.6	30	7.9	0.6	30	ผู้คุม
18	8	0.8	50	8	0.8	50	ผู้คุม
19	8.1	0.7	60	8.1	0.7	60	ผู้คุม
20	8.1	0.7	60	8	0.6	60	ผู้คุม
21	7.9	0.6	50	7.9	0.6	50	ผู้คุม
22	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	ผู้คุม
23	7.7	0.7	40	7.7	0.7	40	ผู้คุม
24	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	ผู้คุม
25	7.6	0.8	60	7.6	0.8	60	ผู้คุม
26	7.4	0.9	40	7.4	0.9	40	ผู้คุม
27	7.4	0.8	50	7.3	0.8	50	ผู้คุม
28	7.2	0.7	60	7.2	0.7	60	ผู้คุม
29	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	ผู้คุม
30	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	ผู้คุม
31	7.6	0.9	30	7.6	0.8	30	ผู้คุม

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0610



27 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0870/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660870(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 21 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3608/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้น เดือน เมษายน 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	สุจิตกร
02	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	สุจิตกร
03	8.4	0.7	60	8.2	0.7	60	สุจิตกร
04	8.2	0.6	60	8.2	0.6	50	สุจิตกร
05	8.2	0.9	50	8	0.9	50	สุจิตกร
06	8	0.9	40	8	0.9	40	สุจิตกร
07	8	0.9	40	7.8	0.8	40	กวีธรรณ
08	7.8	0.8	30	7.8	0.8	30	สุจิตกร
09	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	สุจิตกร
10	7.9	0.7	50	7.9	0.6	50	สุจิตกร
11	7.9	0.6	50	7.9	0.6	50	กวีธรรณ
12	7.8	1	60	7.8	1	60	สุจิตกร
13	7.7	1	50	7.7	0.9	30	สุจิตกร
14	7.7	0.8	50	7.7	0.8	50	สุจิตกร
15	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	สุจิตกร
16	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	กวีธรรณ
17	7.6	0.7	50	7.6	0.6	40	สุจิตกร
18	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	สุจิตกร
19	7.7	0.6	50	7.7	0.6	50	สุจิตกร
20	7.8	0.9	40	7.7	0.9	40	กวีธรรณ
21	7.7	0.9	40	7.6	0.9	40	สุจิตกร
22	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	กวีธรรณ
23	8	0.7	60	8	0.7	60	สุจิตกร
24	8.2	0.7	60	8	0.6	60	สุจิตกร
25	7.2	0.6	50	7.2	0.6	50	สุจิตกร
26	8	0.8	50	8	0.8	50	สุจิตกร
27	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	กวีธรรณ
28	7.7	0.8	40	7.7	0.8	40	สุจิตกร
29	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	กวีธรรณ
30	7.6	0.7	40	7.7	0.7	30	สุจิตกร
31							

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep.0911



TESTING
No.0023

18 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4753/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.1 at 25 °C
2	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	54
3	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 2340 C	184
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	127
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	4.6
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	0.02
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	4.6





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4753/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
9	* <i>Clostridium perfringens</i> /100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
10	* <i>Staphylococcus aureus</i> /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9213 B	ไม่พบ
11	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017., part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
13	* <i>E. coli</i> (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พนมทิพย์

(อาจารย์ ดร. พนมทิพย์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ ๒๗ เมษายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665240.40 Y1526795.73) ในวันที่ 26 เมษายน 2566 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	28.89

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มีนาคม 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	1	50	7.6	1	50	สุริยา
02	7.8	0.9	40	7.8	0.9	40	สุริยา
03	7.6	0.9	40	7.6	0.9	40	สุริยา
04	7.6	0.9	30	7.6	0.9	30	สุริยา
05	7.4	0.7	40	7.4	0.7	40	สุริยา
06	7.3	0.7	30	7.3	0.7	30	สุริยา
07	7.3	0.7	40	7.3	0.6	40	สุริยา
08	7.8	0.6	60	7.6	0.6	60	สุริยา
09	8.2	1	50	8.2	1	50	กวีวิภา
10	8.2	1	50	8.1	0.9	50	สุริยา
11	8	0.9	50	8	0.8	50	สุริยา
12	8	0.9	60	8	0.8	60	สุริยา
13	8.1	0.6	60	8	0.6	60	กวีวิภา
14	7.8	0.6	50	7.8	0.6	50	สุริยา
15	7.8	1	50	7.7	1	40	กวีวิภา
16	7.7	0.9	40	7.7	0.9	40	สุริยา
17	7.6	0.9	40	7.6	0.8	30	สุริยา
18	7.6	0.8	60	7.6	0.8	60	กวีวิภา
19	7.8	0.7	50	7.8	0.7	50	สุริยา
20	7.6	0.7	50	7.6	0.6	40	กวีวิภา
21	7.6	0.6	40	7.5	0.6	40	สุริยา
22	7.5	1	30	7.5	1	30	สุริยา
23	7.6	0.9	30	7.6	0.8	30	สุริยา
24	7.8	0.7	50	7.8	0.7	40	สุริยา
25	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	กวีวิภา
26	7.6	0.9	60	7.6	0.8	60	สุริยา
27	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	สุริยา
28	8	1	40	8	1	40	สุริยา
29	8	1	30	8	1	30	กวีวิภา
30	7.9	0.9	30	7.9	0.9	30	สุริยา
31	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	สุริยา

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1067



7 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 - 30 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5326/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กุมภาพันธ์ 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	8	0.6	60	8	0.6	60	สุริยา
02	8	0.8	60	8	0.8	50	สุเมธ
03	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	สุเมธ
04	7.8	0.7	50	7.6	0.7	40	กชกร
05	7.6	0.7	40	7.4	0.7	40	กชกร
06	7.2	0.7	30	7.2	0.7	30	สุเมธ
07	7.2	0.8	30	7.2	0.8	30	สุเมธ
08	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	สุเมธ
09	7.8	0.6	60	7.8	0.6	60	สุริยา
10	8	0.8	50	8	0.8	50	สุริยา
11	7.8	1	40	7.8	1	40	สุเมธ
12	7.8	1	40	7.8	0.9	30	กชกร
13	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	สุเมธ
14	7.6	0.9	50	7.6	0.8	50	สุเมธ
15	7.6	0.8	60	7.4	0.8	60	กชกร
16	7.4	0.7	60	7.4	0.7	50	กชกร
17	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	สุเมธ
18	8	0.8	40	8	0.8	40	สุริยา
19	8	0.7	50	8	0.7	50	สุริยา
20	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	สุเมธ
21	7.8	0.9	30	7.6	0.9	30	กชกร
22	7.4	0.8	30	7.4	0.8	30	สุเมธ
23	7.8	0.7	50	7.4	0.7	50	สุริยา
24	7.4	0.7	60	7.4	0.6	60	สุเมธ
25	7.8	0.6	60	7.8	0.6	60	สุริยา
26	7.8	0.6	50	7.6	0.6	50	สุเมธ
27	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	สุริยา
28	7.8	1	50	7.4	1	50	สุเมธ
29							
30							
31							

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1186



27 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 22 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5783/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"

พณภูมิ

(อาจารย์ ดร. พณภูมิ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มกราคม 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ผู้บันทึก
02	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ผู้บันทึก
03	7.6	0.7	50	7.4	0.7	40	ผู้บันทึก
04	7.8	0.7	50	7.6	0.7	50	ผู้บันทึก
05	7.4	0.6	60	7.4	0.6	60	กวีวิภา
06	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	ผู้บันทึก
07	7.6	0.8	30	7.6	0.8	30	ผู้บันทึก
08	7.8	0.6	30	7.8	0.6	30	กวีวิภา
09	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ผู้บันทึก
10	7.6	0.6	50	7.6	0.6	50	ผู้บันทึก
11	7.4	0.7	50	7.2	0.7	50	กวีวิภา
12	7.2	0.6	50	7.2	0.6	40	ผู้บันทึก
13	7.2	0.7	40	7.2	0.7	40	ผู้บันทึก
14	7.4	0.6	30	7.4	0.6	30	ผู้บันทึก
15	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ผู้บันทึก
16	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	กวีวิภา
17	7.8	0.8	60	7.8	0.8	50	ผู้บันทึก
18	7.8	0.8	50	7.6	0.7	50	กวีวิภา
19	7.2	0.9	50	7.2	0.9	40	กวีวิภา
20	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	ผู้บันทึก
21	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ผู้บันทึก
22	7.8	0.7	30	7.6	0.7	30	กวีวิภา
23	7.6	1	30	7.6	0.9	30	ผู้บันทึก
24	7.7	1	40	7.7	1	40	ผู้บันทึก
25	7.8	0.9	30	7.8	0.9	30	ผู้บันทึก
26	7.6	0.8	30	7.6	0.8	30	ผู้บันทึก
27	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ผู้บันทึก
28	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	กวีวิภา
29	7.4	0.6	50	7.4	0.5	50	ผู้บันทึก
30	7.4	0.7	40	7.4	0.7	40	ผู้บันทึก
31	7.2	0.6	40	7.2	0.6	40	ผู้บันทึก

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อร 7432(3)/Rep. 1572



๑ สิงหาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6972/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater,	1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>กรกฎาคม</u> 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	วชิรา
02	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	วชิรา
03	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	วชิรา
04	7.8	1	60	7.8	1	60	วชิรา
05	7.9	1	60	7.9	1	60	วชิรา
06	7.8	1	50	7.8	0.9	50	วชิรา
07	7.8	0.9	50	7.8	0.9	50	วชิรา
08	7.8	0.9	50	7.8	0.8	50	วชิรา
09	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	วชิรา
10	7.8	0.8	40	7.8	0.7	40	วชิรา
11	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	วชิรา
12	7.8	1	40	7.8	1	40	วชิรา
13	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	วชิรา
14	7.8	0.8	30	7.8	0.8	30	วชิรา
15	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	วชิรา
16	7.7	0.6	60	7.7	0.6	60	วชิรา
17	7.6	1	50	7.6	1	50	วชิรา
18	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	วชิรา
19	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	วชิรา
20	7.8	0.7	50	7.6	0.7	50	วชิรา
21	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	วชิรา
22	7.7	0.8	50	7.7	0.8	50	วชิรา
23	7.8	1	40	7.8	1	40	วชิรา
24	7.8	1	40	7.8	1	40	วชิรา
25	7.7	1	50	7.7	1	50	วชิรา
26	7.8	0.9	50	7.8	0.9	50	วชิรา
27	7.7	0.9	40	7.7	0.9	40	วชิรา
28	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	วชิรา
29	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	วชิรา
30	7.6	0.7	60	7.6	0.7	60	วชิรา
31							

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1780



11 กันยายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661743(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดต่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS7604/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน สิงหาคม 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	อัสนัน
02	7.6	1	50	7.6	1	50	อัสนัน
03	7.5	1	50	7.5	1	50	อัสนัน
04	7.5	0.9	40	7.5	0.9	40	อัสนัน
05	7.4	0.9	40	7.4	0.9	40	อัสนัน
06	7.3	0.8	30	7.3	0.8	30	อัสนัน
07	7.3	0.7	60	7.3	0.7	60	อัสนัน
08	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	อัสนัน
09	7.3	0.8	50	7.3	0.8	50	อัสนัน
10	7.4	0.7	50	7.4	0.7	30	อัสนัน
11	8	0.7	40	8	0.7	40	อัสนัน
12	8	0.7	50	8	0.7	40	อัสนัน
13	8.2	0.7	50	8.2	0.7	50	อัสนัน
14	7.9	0.6	40	7.9	0.6	40	อัสนัน
15	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	อัสนัน
16	8	0.7	40	8	0.7	40	อัสนัน
17	7.9	0.6	30	7.9	0.6	30	อัสนัน
18	8	0.6	60	8	0.6	60	อัสนัน
19	7.9	0.6	60	7.9	0.6	60	อัสนัน
20	7.9	1	50	7.9	1	50	อัสนัน
21	7.8	1	50	7.8	1	50	อัสนัน
22	7.7	0.9	40	7.7	0.9	40	อัสนัน
23	7.6	0.9	40	7.6	0.9	40	อัสนัน
24	8.2	1	60	8.2	1	60	อัสนัน
25	8.2	1	60	8.2	1	60	อัสนัน
26	8	1	50	8	1	50	อัสนัน
27	8	0.8	50	8	0.8	50	อัสนัน
28	8	0.8	50	8	0.8	50	อัสนัน
29	7.9	0.7	60	7.9	0.7	60	อัสนัน
30	7.9	0.7	50	7.9	0.7	50	อัสนัน
31	7.4	0.9	60	7.4	0.9	60	อัสนัน

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1991



5 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661933(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน - 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดต่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ58524/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.1

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กันยายน 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.8	0.9	60	7.8	0.9	60	ส.น.
02	7.7	0.9	60	7.7	0.9	60	ส.น.
03	7.7	0.8	60	7.7	0.8	60	ส.น.
04	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	ส.น.
05	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ส.น.
06	7.7	0.7	50	7.7	0.7	50	ส.น.
07	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ส.น.
08	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	ส.น.
09	7.8	1	40	7.8	1	40	ส.น.
10	7.6	1	30	7.6	1	30	ส.น.
11	7.8	1	30	7.8	1	30	ส.น.
12	7.7	0.9	60	7.7	0.9	60	ส.น.
13	7.8	0.9	60	7.8	0.9	60	ส.น.
14	7.7	0.8	50	7.7	0.8	50	ส.น.
15	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	ส.น.
16	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	ส.น.
17	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ส.น.
18	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ส.น.
19	7.6	0.8	60	7.6	0.8	60	ส.น.
20	7.8	0.7	60	7.5	0.7	60	ส.น.
21	7.7	0.7	50	7.7	0.7	50	ส.น.
22	7.8	0.7	50	7.8	0.7	50	ส.น.
23	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ส.น.
24	7.7	0.7	40	7.7	0.7	40	ส.น.
25	7.7	0.8	40	7.7	0.8	40	ส.น.
26	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	ส.น.
27	8.2	0.7	60	8.2	0.7	60	ส.น.
28	8	0.7	60	8	0.7	60	ส.น.
29	8	0.8	60	8	0.8	60	ส.น.
30	7.9	0.7	60	7.9	0.7	50	ส.น.
31							

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2348



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0056/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670056(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0290/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	*pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	4.9 at 25 °C
2	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	97
3	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 2340 C	190
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	114
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.04
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	1.36
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	1.6
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานัน โปษิต

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0290/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
9	*Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
10	*Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
11	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 20., part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
13	*E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 16 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665240.40 Y1526795.73) ในวันที่ 10 ตุลาคม 2565 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	44.44

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มิถุนายน 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ผู้บันทึก
02	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ผู้บันทึก
03	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	ผู้บันทึก
04	7.7	0.7	40	7.7	0.7	40	ผู้บันทึก
05	7.8	1	40	7.8	1	40	ผู้บันทึก
06	7.7	1	60	7.7	1	60	ผู้บันทึก
07	7.7	1	60	7.7	1	60	ผู้บันทึก
08	7.6	0.9	60	7.6	0.9	60	ผู้บันทึก
09	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	ผู้บันทึก
10	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ผู้บันทึก
11	7.5	0.9	40	7.5	0.9	40	ผู้บันทึก
12	7.8	0.9	50	7.8	0.9	50	ผู้บันทึก
13	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ผู้บันทึก
14	7.5	0.7	50	7.5	0.7	50	ผู้บันทึก
15	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ผู้บันทึก
16	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ผู้บันทึก
17	8	1	40	8	1	40	ผู้บันทึก
18	8	1	30	8	1	30	ผู้บันทึก
19	8.2	0.9	60	8.2	0.9	60	ผู้บันทึก
20	8.2	0.9	60	8.2	0.9	60	ผู้บันทึก
21	8	0.8	50	8	0.8	50	ผู้บันทึก
22	8	0.8	50	8	0.8	50	ผู้บันทึก
23	7.9	0.7	60	7.9	0.7	60	ผู้บันทึก
24	7.9	0.7	50	7.9	0.7	50	ผู้บันทึก
25	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	ผู้บันทึก
26	7.8	1	40	7.8	1	40	ผู้บันทึก
27	7.6	1	60	7.6	1	60	ผู้บันทึก
28	7.7	1	60	7.7	1	60	ผู้บันทึก
29	7.7	0.8	50	7.7	0.8	50	ผู้บันทึก
30	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	ผู้บันทึก
31	7.5	0.8	40	7.5	0.8	40	ผู้บันทึก

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2520



8 ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพประเวศน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0908/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater,	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มกราคม 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	ค่ามาตรฐาน
01	8	0.4	50	8	0.4	60	ชบ
02	7.9	0.6	60	7.9	0.7	50	ชบ
03	7.9	0.7	50	7.9	0.6	40	ชบ
04	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ชบ
05	7.3	0.6	40	7.3	0.7	50	ชบ
06	7.2	0.7	50	7.2	0.6	60	ชบ
07	7.2	0.6	50	7.2	0.7	50	ชบ
08	7.2	0.7	30	7.2	0.6	40	ชบ
09	7.4	0.6	30	7.5	0.7	40	ชบ
10	7.5	0.7	40	7.4	0.7	50	ชบ
11	7.4	0.7	50	7.5	0.6	40	ชบ
12	7.5	0.6	60	7.4	0.6	50	ชบ
13	7.4	0.6	50	7.5	0.4	60	ชบ
14	7.5	0.4	40	7.4	0.4	60	ชบ
15	7.4	0.4	50	7.5	0.9	50	ชบ
16	7.6	0.9	60	7.4	1	40	ชบ
17	7.4	1	60	7.4	1	50	ชบ
18	7.4	1	50	7.4	0.7	60	ชบ
19	7.9	0.4	40	7.9	0.4	50	ชบ
20	7.9	0.4	50	8	0.4	40	ชบ
21	8	0.9	40	8	0.9	30	ชบ
22	8	1	40	8.1	1	30	ชบ
23	8.2	1	50	8.2	0.4	40	ชบ
24	8.2	0.4	60	8	0.6	50	ชบ
25	8	0.6	60	7.4	0.6	40	ชบ
26	7.4	0.6	50	7.5	0.4	50	ชบ
27	7.6	0.4	40	7.2	0.7	60	ชบ
28	7.2	0.7	50	7.2	0.6	40	ชบ
29	7.2	0.6	40	7.4	0.7	40	ชบ
30	7.4	0.7	40	7.4	0.7	30	ชบ
31							

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0042



8 มกราคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 28 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1455/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater,	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"

พ.อ.นพ.ดร.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>ธันวาคม</u> 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	0.9	60	7.4	0.8	40	25
02	7.4	0.4	50	7.5	0.7	50	26
03	7.5	0.4	40	7.4	0.6	60	25
04	7.4	0.6	50	7.5	0.6	60	25
05	7.5	0.6	60	7.4	0.7	50	25
06	7.4	0.7	50	7.5	0.6	40	26
07	7.5	0.7	40	7.4	0.7	50	25
08	7.4	0.6	30	7.5	0.6	40	25
09	7.2	0.7	30	7.2	0.7	40	25
10	7.2	0.6	50	7.2	0.7	50	25
11	7.2	0.7	50	7.2	0.6	60	25
12	7.3	0.6	40	7.3	0.6	50	25
13	7.3	0.6	40	7.4	0.4	40	26
14	7.4	0.7	50	7.4	0.4	40	26
15	7.4	0.6	60	7.4	0.9	50	25
16	8	0.4	50	7.4	1	50	26
17	7.4	0.9	40	8	0.7	40	25
18	7.4	0.7	40	7.4	0.6	50	25
19	7.4	0.6	50	7.4	0.6	50	25
20	7.4	0.7	40	7.4	0.6	40	25
21	8	0.4	50	8	0.7	40	25
22	8	0.6	60	8	0.7	50	25
23	8.2	0.6	60	8.1	0.6	40	26
24	8.2	0.4	50	8.2	0.7	40	26
25	8	1	40	8	0.6	50	26
26	7.4	1	40	7.4	0.7	50	25
27	7.6	0.9	50	7.5	0.6	60	25
28	7.2	0.4	40	7.2	0.6	40	25
29	7.2	0.4	50	7.2	0.7	50	26
30	7.4	1	60	7.4	0.6	40	25
31	7.6	1	60	7.4	0.4	60	25

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0195



6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2296/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>ธันวาคม</u> 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	โอภาส
02	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	โอภาส
03	7.2	0.7	40	7.2	0.7	40	โอภาส
04	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	โอภาส
05	7.8	0.6	30	7.8	0.6	30	โอภาส
06	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	โอภาส
07	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	โอภาส
08	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	โอภาส
09	7.6	1	60	7.4	1	60	โอภาส
10	7.4	1	60	7.4	1	60	โอภาส
11	7.4	1	50	7.4	1	50	โอภาส
12	7.2	0.9	50	7.2	0.9	50	โอภาส
13	7.2	0.9	50	7.2	0.9	50	โอภาส
14	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	โอภาส
15	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	โอภาส
16	8.2	0.8	30	8.2	0.8	30	โอภาส
17	8	0.7	30	8	0.7	30	โอภาส
18	8	0.7	60	8	0.7	60	โอภาส
19	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	โอภาส
20	7.6	0.6	60	7.4	0.6	60	โอภาส
21	7.4	0.8	60	7.4	0.8	50	โอภาส
22	7.4	0.8	50	7.4	0.8	50	โอภาส
23	7.4	1	50	7.2	1	50	โอภาส
24	7.2	1	50	7.2	1	50	โอภาส
25	7.2	0.9	50	7.2	0.9	40	โอภาส
26	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	โอภาส
27	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	โอภาส
28	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	โอภาส
29	8.2	0.7	30	8.2	0.7	30	โอภาส
30	8	0.7	30	8	0.7	30	โอภาส
31	7.8	0.6	30	7.8	0.6	30	โอภาส

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep.0411



12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670633(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS2950/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		> 23

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>กุมภาพันธ์</u> 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH 7.2-8.4	Free chlorine 0.6-1.0 ppm	Cyanuric acid 30-60 ppm	pH 7.2-8.4	Free chlorine 0.6-1.0 ppm	Cyanuric acid 30-60 ppm	
01	7.8	1.0	60	7.8	1	60	อัคร
02	7.8	1	60	7.8	1	60	อัคร
03	7.8	1	60	7.8	1	60	อัคร
04	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	อัคร
05	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	อัคร
06	7.4	0.9	50	7.4	0.9	50	อัคร
07	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	อัคร
08	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	อัคร
09	7.2	0.8	30	7.2	0.8	30	อัคร
10	7.2	0.7	30	7.2	0.7	30	อัคร
11	7.2	0.7	30	7.2	0.7	30	อัคร
12	8.4	0.7	60	8.4	0.7	60	อัคร
13	8.4	0.6	60	8.4	0.6	60	อัคร
14	8.4	0.6	60	8.4	0.6	60	อัคร
15	8.2	1	60	8.2	1	60	อัคร
16	8.2	1	50	8.2	1	50	อัคร
17	8	1	50	8	1	50	อัคร
18	8	1	50	8	1	50	อัคร
19	8	0.9	40	8	0.9	40	อัคร
20	7.8	0.9	40	7.8	0.9	40	อัคร
21	7.8	0.9	40	7.8	0.9	40	อัคร
22	7.8	0.8	40	7.8	0.8	30	อัคร
23	7.6	0.8	30	7.6	0.8	30	อัคร
24	7.6	0.7	30	7.6	0.7	30	อัคร
25	7.6	0.7	30	7.6	0.7	30	อัคร
26	7.6	0.7	60	7.6	0.7	60	อัคร
27	7.4	0.6	60	7.4	0.6	60	อัคร
28	7.4	0.6	50	7.4	0.6	50	อัคร
29	7.2	1	50	7.2	1	50	อัคร
30							
31							

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0670



๑ เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670824(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม - 1 เมษายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3809/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มีนาคม 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.2	1	50	7.2	1	50	จิณณ์
02	7.2	1	50	7.2	1	50	จิณณ์
03	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	ไกร
04	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	ไกร
05	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	ไกร
06	8.2	0.8	30	8.2	0.8	30	จิณณ์
07	8.2	0.8	30	8.2	0.8	30	จิณณ์
08	8.2	0.8	30	8.2	0.8	30	ไกร
09	8.4	0.8	30	8.4	0.7	30	ไกร
10	8.2	0.7	60	8.2	0.7	60	จิณณ์
11	8.2	0.7	60	8.2	0.7	60	ไกร
12	8	0.7	60	8	0.6	60	ไกร
13	8	0.6	50	8	0.6	50	จิณณ์
14	8	0.6	50	8	0.6	50	จิณณ์
15	7.8	0.6	50	7.8	0.6	50	ไกร
16	7.8	1	40	7.8	1	40	ไกร
17	7.8	1	40	7.8	1	40	จิณณ์
18	7.6	1	30	7.6	1	30	ไกร
19	7.6	1	30	7.6	1	30	จิณณ์
20	7.6	0.9	60	7.6	0.9	60	จิณณ์
21	7.6	0.9	60	7.6	0.9	60	ไกร
22	7.4	0.9	60	7.4	0.9	60	ไกร
23	7.4	0.9	50	7.4	0.9	50	จิณณ์
24	7.4	0.8	50	7.4	0.8	50	จิณณ์
25	7.2	0.8	50	7.2	0.8	50	ไกร
26	7.2	0.7	40	7.2	0.7	40	ไกร
27	7.2	0.7	40	7.2	0.7	40	จิณณ์
28	8.4	0.6	40	8.4	0.6	40	จิณณ์
29	8.4	0.6	30	8.4	0.6	30	ไกร
30	8.2	0.6	30	8.2	0.6	30	จิณณ์
31	8.2	1	30	8.2	1	30	ไกร

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep.1027



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4764/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	6.6 at 25 °C
2	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	73
3	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed, 2023., Part 2340 C	140
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	113
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.02
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	2.1
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	6.2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology: 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โปษุทธิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4764/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
9	*Staphylococcus aureus /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
10	*Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
11	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023., part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
13	*E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 3 พฤษภาคม 2567

เรียน นิตินุคคณาจารย์ชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665240.40 Y1526795.73) ในวันที่ 26 เมษายน 2567 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	45.00

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย-สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>กรกฎาคม</u> 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	8	1	30	8	1	30	จิณพร
02	8	1	60	8	1	60	จิณพร
03	8	1	60	8	1	60	จิณพร
04	8.2	0.9	60	8.2	0.9	60	ธรากร
05	8.2	0.9	60	8.2	0.9	60	ธรากร
06	8.2	0.9	50	8.2	0.9	50	ธรากร
07	8	0.8	50	8	0.8	50	จิณพร
08	8	0.8	50	8	0.8	50	จิณพร
09	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	จิณพร
10	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	ธรากร
11	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	ธรากร
12	7.8	0.7	30	7.6	0.7	30	ธรากร
13	7.6	0.7	30	7.6	0.7	30	จิณพร
14	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	จิณพร
15	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	ธรากร
16	7.6	1	60	7.4	1	60	ธรากร
17	7.4	1	60	7.4	1	60	ธรากร
18	7.4	1	60	7.4	1	60	ธรากร
19	7.4	0.9	50	7.2	0.9	50	จิณพร
20	7.2	0.9	50	7.2	0.9	50	ธรากร
21	7.2	0.9	50	7.2	0.9	50	ธรากร
22	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	จิณพร
23	8.4	0.8	40	8.4	0.8	40	จิณพร
24	8.2	0.8	30	8.4	0.8	30	ธรากร
25	8.2	0.8	30	8.2	0.8	30	ธรากร
26	8.2	0.7	60	8.2	0.7	60	จิณพร
27	8	0.7	60	8	0.7	60	ธรากร
28	8	0.7	60	8	0.7	60	ธรากร
29	8	0.6	50	8	0.6	50	จิณพร
30	7.8	0.6	50	7.8	0.6	50	จิณพร
31							

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1183



18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671158(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5139/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		6.9

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>กุมภาพันธ์</u> 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.8	0.6	50	7.8	0.6	50	จิราพร
02	7.8	1	40	7.8	1	40	จิราพร
03	7.6	1	40	7.6	1	40	
04	7.6	1	40	7.6	1	40	จิราพร
05	7.6	0.9	30	7.6	0.9	30	
06	7.4	0.9	30	7.4	0.9	30	จิราพร
07	7.4	0.9	30	7.4	0.9	30	
08	7.2	0.8	60	7.2	0.8	60	
09	7.2	0.8	60	7.2	0.8	60	จิราพร
10	7.2	0.8	60	7.2	0.8	60	จิราพร
11	8.4	0.8	50	8.4	0.8	50	
12	8.4	0.7	50	8.4	0.7	50	
13	8.4	0.7	50	8.4	0.7	30	จิราพร
14	8.2	0.7	40	8.2	0.7	40	จิราพร
15	8.2	0.6	40	8.2	0.6	40	
16	8.2	0.6	40	8.2	0.6	40	จิราพร
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							จิราพร
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1339



11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เต่าปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เต่าปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671290(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS5728/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		5.1

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน สิงหาคม 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	ค่ามาตรฐาน ¹
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14	สระว่าง น้ำใส 19.00 น. ใส 20.00 น. ใส 21.00 น. ใส 22.00 น. ใส 23.00 น. ใส 24.00 น.						สระว่าง
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

หมายเหตุ : ¹ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep.1583



15 สิงหาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1489/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671489(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 กรกฎาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6582/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater,	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23

Wongk

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กรกฎาคม 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	ค่ามาตรฐาน ¹
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

สระว่ายน้ำ ๑/๑๕
สระว่ายน้ำ ๒/๑๕
สระว่ายน้ำสระน้ำร้อน

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ
ในทำนองเดียวกัน"



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1812



11 กันยายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชาร์ด @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชาร์ด @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1659/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671659(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 – 28 สิงหาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7163/67
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		> 23
			> 23

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน สิงหาคม 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ปิยะธ
02	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ปิยะธ
03	7.6	0.7	50	7.4	0.7	40	ปิยะธ
04	7.4	0.7	50	7.6	0.7	50	ปิยะธ
05	7.4	0.6	60	7.4	0.6	60	ปิยะธ
06	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	ปิยะธ
07	7.6	0.8	30	7.6	0.8	30	ปิยะธ
08	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	ปิยะธ
09	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ปิยะธ
10	7.5	0.6	50	7.6	0.6	50	ปิยะธ
11	7.4	0.7	50	7.2	0.7	50	ปิยะธ
12	7.2	0.6	50	7.2	0.6	40	ปิยะธ
13	7.2	0.7	40	7.2	0.7	40	ปิยะธ
14	7.4	0.6	30	7.4	0.6	30	ปิยะธ
15	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ปิยะธ
16	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ปิยะธ
17	7.8	0.8	60	7.6	0.8	50	ปิยะธ
18	7.6	0.8	50	7.6	0.7	50	ปิยะธ
19	7.2	0.9	50	7.2	0.9	40	ปิยะธ
20	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	ปิยะธ
21	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ปิยะธ
22	7.6	0.7	30	7.6	0.7	30	ปิยะธ
23	7.6	1	30	7.6	0.9	30	ปิยะธ
24	7.7	1	40	7.4	1	40	ปิยะธ
25	7.6	0.9	30	7.6	0.9	30	ปิยะธ
26	7.6	0.8	30	7.6	0.8	30	ปิยะธ
27	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ปิยะธ
28	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	ปิยะธ
29	7.4	0.6	50	7.4	0.5	50	ปิยะธ
30	7.4	0.7	40	7.4	0.7	40	ปิยะธ
31	7.2	0.6	50	7.2	0.6	40	ปิยะธ

หมายเหตุ : "ตำแหน่งของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1984



๙ ตุลาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1806/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671806(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 กันยายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 กันยายน - 1 ตุลาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7727/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
			ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed.,	1.1
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กันยายน 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	✓
02	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	✓
03	7.6	0.7	50	7.4	0.7	40	✓
04	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	✓
05	7.4	0.6	60	7.4	0.6	60	✓
06	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	✓
07	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	✓
08	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	✓
09	7.5	0.7	40	7.6	0.7	40	✓
10	7.6	0.6	50	7.6	0.6	50	✓
11	7.4	0.7	50	7.2	0.7	50	✓
12	7.4	0.6	50	7.2	0.6	40	✓
13	7.2	0.6	40	7.4	0.7	40	✓
14	8.0	0.7	30	7.2	0.6	30	✓
15	7.6	0.6	40	7.6	0.7	40	✓
16	7.6	0.6	40	7.6	0.6	40	✓
17	7.6	0.6	60	7.6	0.6	50	✓
18	7.4	0.9	60	7.6	0.7	50	✓
19	7.4	0.6	40	7.6	0.9	40	✓
20	7.5	0.6	40	7.2	0.6	40	✓
21	7.6	0.7	50	7.4	0.6	40	✓
22	7.6	1	30	7.6	0.7	30	✓
23	8	1	30	7.6	0.9	30	✓
24	8.2	1	30	7.6	1	40	✓
25	7.7	0.9	60	7.6	0.9	30	✓
26	7.4	0.9	50	7.6	0.6	30	✓
27	7.6	0.6	50	7.6	0.6	40	✓
28	7.6	0.6	40	7.4	0.6	50	✓
29	7.8	0.6	40	7.4	0.7	50	✓
30	7.7	0.7	50	7.2	0.6	40	✓
31							

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2218



TESTING
No.0023

18 พฤศจิกายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 ตุลาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0406/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	6.9 at 25 °C
2	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	158
3	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed, 2023., Part 2340 C	150
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	62
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	5.09
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	6.15
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	0.25
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	10.2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Suranaree Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: คานัน โทบุค

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวค0093/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680093(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0406/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
9	*Staphylococcus aureus /100ml	Standard method for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
10	*Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
11	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard method for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023., part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
13	*E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 21 ตุลาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665240.40 Y1526795.73) ในวันที่ 17 ตุลาคม 2567 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	59.00

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย อ.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน ตุลาคม 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH 7.2-8.4	Free chlorine 0.6-1.0 ppm	Cyanuric acid 30-60 ppm	pH 7.2-8.4	Free chlorine 0.6-1.0 ppm	Cyanuric acid 30-60 ppm	
01	6	0.6	60	6	0.6	60	ก
02	6	0.6	60	6	0.6	50	ก
03	7.6	0.6	50	7.6	0.6	50	ก
04	7.6	0.7	50	7.6	0.7	40	ก
05	7.6	0.7	40	7.4	0.7	40	ก
06	7.2	0.7	30	7.2	0.6	30	ก
07	7.2	0.6	30	7.2	0.7	30	ก
08	7.6	0.7	60	7.6	0.6	60	ก
09	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	ก
10	6	0.6	50	6	1	50	ก
11	7.6	1	40	7.6	0.6	40	ก
12	7.6	1	40	7.6	0.6	30	ก
13	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	ก
14	7.6	0.9	50	7.6	0.6	50	ก
15	7.6	0.6	60	7.4	0.6	60	ก
16	7.4	0.7	60	7.4	0.6	50	ก
17	6.2	0.6	40	6.2	0.6	40	ก
18	6	0.6	40	6	0.7	40	ก
19	6	0.7	50	6	0.6	50	ก
20	7.6	0.6	50	7.6	0.6	50	ก
21	7.6	0.9	30	7.6	0.7	30	ก
22	7.4	0.6	30	7.4	0.6	30	ก
23	7.6	0.7	50	7.4	0.9	50	ก
24	7.4	0.7	60	7.4	0.7	60	ก
25	7.6	0.7	60	7.6	0.6	60	ก
26	7.6	0.6	50	7.6	0.6	50	ก
27	7.4	0.6	60	7.4	0.6	60	ก
28	7.6	0.6	50	7.4	0.6	50	ก
29	7.6	1	40	7.6	1	30	ก
30	7.6	0.7	60	6	0.7	40	ก
31	6	0.6	50	6	0.6	40	ก

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2431



11 ธันวาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0256/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680256(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดต่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1085/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

W. นฤนาถ

(อาจารย์ ดร. พงษ์นฤนาถ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤศจิกายน 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	1	50	7.6	1	50	KS
02	7.4	0.9	40	7.4	0.9	40	
03	7.6	0.9	40	7.6	0.9	40	
04	7.6	0.9	30	7.6	0.9	30	KS
05	7.4	0.9	40	7.4	0.9	40	
06	7.3	0.9	30	7.3	0.9	30	
07	7.3	0.9	40	7.3	0.6	40	KS
08	7.4	0.6	60	7.6	0.6	60	
09	8.2	1	50	8.2	1	50	
10	8.2	1	50	8.1	0.9	50	KS
11	8	0.9	50	8	0.9	50	
12	8	0.9	60	8	0.9	60	
13	8.1	0.6	60	8	0.6	50	KS
14	7.4	0.6	50	7.4	1	40	
15	7.4	1	50	7.7	1	40	
16	7.7	0.9	40	7.7	0.9	40	KS
17	7.6	0.9	40	7.6	0.9	30	
18	7.6	0.9	60	7.6	0.9	60	
19	7.4	0.9	50	7.6	0.6	40	KS
20	7.6	0.9	50	7.5	0.6	40	
21	7.6	0.6	40	7.5	0.6	40	
22	7.5	1	30	7.5	1	30	KS
23	7.6	0.9	30	7.6	0.9	30	
24	7.4	0.9	50	7.4	0.9	40	
25	7.4	0.9	60	7.6	0.9	60	KS
26	7.6	0.9	60	7.6	0.9	50	
27	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	
28	7.4	1	40	8	1	40	KS
29	8	1	30	8	1	30	
30	7.9	0.9	30	7.9	0.9	30	
31							

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0021



10 มกราคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0355/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680355(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 25 ธันวาคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1492/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน ธันวาคม 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	1	50	7.6	1	50	A
02	7.6	1	50	7.6	1	50	
03	7.6	1	51	7.6	1	51	A
04	7.6	1	50	7.6	1	50	
05	7.6	1	50	7.6	1	50	A
06	7.6	1	50	7.6	1	50	
07	7.6	1.1	51	7.6	1.1	51	A
08	8.0	1	50	8.6	1	50	
09	8.0	1	49	8.0	1	49	A
10	7.7	1	49	7.7	1	49	
11	7.7	1	50	7.7	1	50	A
12	7.6	1.2	50	7.6	1.2	50	
13	7.6	1	50	7.6	1	50	A
14	7.6	1	49	7.6	1	49	
15	7.7	1	49	7.7	1	49	A
16	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	
17	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	A
18	7.6	1.1	50	7.6	1.1	50	
19	7.6	1	49	7.6	1	49	A
20	7.6	1	49	7.6	1	49	
21	7.6	1	49	7.6	1	49	A
22	7.6	1	50	7.6	1	50	
23	7.6	1.1	50	7.6	1.1	50	A
24	7.6	1	49	7.6	1	49	
25	7.6	1	49	7.6	1	49	A
26	7.6	1	49	7.6	1	49	
27	7.6	1	50	7.6	1	50	A
28	7.6	1	50	7.6	1	50	
29	7.6	1.2	50	7.6	1.2	50	A
30	7.6	1.1	50	7.6	1.1	50	
31	7.0	0.9	50	7.0	0.9	50	A

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0274



4 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0507/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680507(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มกราคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2266/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>มิถุนายน 2568</u>							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	15	7.5	1.2	31	sk
02	7.5	1.2	25	7.5	1.2	31	sk
03	7.5	1.2	26	7.5	1.2	32	sk
04	7.5	1.2	25	7.5	1.2	32	sk
05	7.5	1.2	25	7.5	1.2	31	sk
06	7.5	1.2	30	7.5	1.2	32	sk
07	7.5	1.2	30	7.5	1.2	33	sk
08	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	sk
09	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	sk
10	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
11	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	sk
12	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	sk
13	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	sk
14	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	sk
15	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	sk
16	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	sk
17	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
18	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
19	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	sk
20	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	sk
21	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	sk
22	7.5	1.2	35	7.5	1.3	33	sk
23	7.5	1.2	30	7.5	1.2	32	sk
24	7.5	1.2	30	7.5	1.2	32	sk
25	7.5	1.2	30	7.5	1.2	32	sk
26	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
27	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
28	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
29	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
30	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	sk
31	7.5	1.2	33	7.5	1.2	30	sk

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0491



7 มีนาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0682/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680682(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กุมภาพันธ์ 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดต่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2931/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กุมภาพันธ์ 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	30	7.5	1.2	39	KS
02	7.5	1.2	39	7.5	1.2	39	KS
03	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	KS
04	7.5	1.2	39	7.5	1.2	32	KS
05	7.5	1.2	39	7.5	1.2	32	KS
06	7.5	1.2	30	7.5	1.2	33	KS
07	7.5	1.2	30	7.5	1.2	34	KS
08	7.5	1.2	31	7.5	1.2	34	KS
09	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	KS
10	7.5	1.2	33	7.5	1.2	30	KS
11	7.5	1.2	33	7.5	1.2	30	KS
12	8.0	1.4	33	7.9	1.3	30	KS
13	8.0	1.4	30	7.9	1.3	34	KS
14	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	KS
15	7.5	1.2	32	7.5	1.2	34	KS
16	7.5	1.2	32	7.5	1.2	34	KS
17	7.5	1.2	30	7.5	1.2	32	KS
18	7.5	1.2	30	7.5	1.2	34	KS
19	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	KS
20	7.5	1.2	33	7.5	1.2	30	KS
21	7.5	1.2	34	7.5	1.2	30	KS
22	8.0	1.4	34	7.9	1.4	34	KS
23	8.0	1.4	33	7.9	1.4	34	KS
24	8.0	1.4	34	7.9	1.4	32	KS
25	8.0	1.4	32	7.9	1.4	32	KS
26	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	KS
27	7.5	1.2	32	7.5	1.2	34	KS
28	7.5	1.2	33	7.5	1.2	34	KS
29							
30							
31							

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0765



11 เมษายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0861/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN680861(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มีนาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 มีนาคม - 2 เมษายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเว้า่น้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3686/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
			ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 “ไม่พบ”

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน สิงหาคม 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	30	7.5	1.2	30	✓
02	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	✓
03	7.5	1.2	34	7.5	1.2	30	✓
04	7.5	1.2	30	7.5	1.2	33	✓
05	7.5	1.2	30	7.5	1.2	34	✓
06	7.5	1.2	30	7.5	1.2	33	✓
07	7.5	1.2	30	7.5	1.2	33	✓
08	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	✓
09	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	✓
10	7.5	1.2	34	7.5	1.2	32	✓
11	7.5	1.2	32	7.5	1.2	34	✓
12	7.5	1.2	32	7.5	1.2	34	✓
13	7.5	1.2	34	7.5	1.2	34	✓
14	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	✓
15	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	✓
16	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	✓
17	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	✓
18	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	✓
19	7.5	1.2	34	7.5	1.2	30	✓
20	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	✓
21	7.5	1.2	30	7.5	1.2	33	✓
22	7.5	1.2	34	7.5	1.2	34	✓
23	7.5	1.2	33	7.5	1.2	34	✓
24	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	✓
25	7.5	1.2	32	7.5	1.2	30	✓
26	7.5	1.2	33	7.5	1.2	34	✓
27	7.5	1.2	32	7.5	1.2	34	✓
28	7.5	1.2	34	7.5	1.2	34	✓
29	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	✓
30	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32	✓
31	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	✓

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4027



TESTING
No.0023

๒๒ พฤษภาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 24 เมษายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 24 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4660/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H*B	7.2 at 25 °C
2	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	134
3	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed, 2023., Part 2340 C	180
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	111
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	5.9
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	6.1
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	0.8
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1101/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681101(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4660/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
9	*Staphylococcus aureus /100ml	Standard method for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
10	*Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
11	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard method for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023., part 9221 B, E และ F	< 1.1 "ไม่พบ"
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"
13	*E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ทรัพย์ประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 25 เมษายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665240.40 Y1526795.73) ในวันที่ 22 เมษายน 2568 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	39.60

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีการอำนวยความสะดวกโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิทยาสัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub-District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>สิงหาคม 2568</u>							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	30	7.5	1.2	33	สก
02	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	สก
03	7.5	1.2	35	7.5	1.2	33	สก
04	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	สก
05	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32.5	สก
06	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
07	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
08	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
09	7.5	1.2	32	7.5	1.2	34	สก
10	7.5	1.2	32	7.5	1.2	30	สก
11	7.5	1.2	32	7.5	1.2	30	สก
12	7.5	1.2	32	7.5	1.2	30	สก
13	7.5	1.2	32	7.5	1.2	30	สก
14	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32	สก
15	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	สก
16	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	สก
17	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32.5	สก
18	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
19	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	สก
20	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
21	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	สก
22	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
23	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
24	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
25	7.5	1.2	34	7.5	1.2	33	สก
26	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	สก
27	7.5	1.2	30	7.5	1.2	32.5	สก
28	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	สก
29	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	สก
30	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	สก
31							

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4213



17 มิถุนายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

**รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1189/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ681189(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤษภาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5074/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed.,	< 1.1 "ไม่พบ"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"

พงษ์พันธ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์พันธ์ ครอบประชันญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤษภาคม 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	นางสาว
02	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32.5	นางสาว
03	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32	นางสาว
04	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	นางสาว
05	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32	นางสาว
06	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	นางสาว
07	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32.5	นางสาว
08	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	นางสาว
09	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	33	นางสาว
10	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	นางสาว
11	7.5	1.2	32	7.5	1.2	32.5	นางสาว
12	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	นางสาว
13	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	นางสาว
14	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	นางสาว
15	7.5	1.2	32	7.5	1.2	33	นางสาว
16	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	นางสาว
17	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	นางสาว
18	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	นางสาว
19	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	นางสาว
20	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	นางสาว
21	7.5	1.2	33	7.5	1.2	32.5	นางสาว
22	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32	นางสาว
23	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32	นางสาว
24	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32.5	นางสาว
25	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	33	นางสาว
26	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	นางสาว
27	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	32.5	นางสาว
28	7.5	1.2	33.5	7.5	1.2	33	นางสาว
29	7.5	1.2	32.5	7.5	1.2	33	นางสาว
30	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	นางสาว
31	7.5	1.2	33	7.5	1.2	33	นางสาว

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 4397



๗ กรกฎาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

**รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1326/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มิถุนายน 2568

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681326(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 26 มิถุนายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเว่ยน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5672/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
			ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed.,	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023 part 9221 B และ E	12

พณณันท์

(อาจารย์ ดร. พณณันท์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มิถุนายน 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.2	1.2	25 ppm	7.2	1.2	33 ppm	✓
02	7.2	1.2	25 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
03	7.2	1.2	30 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
04	7.2	1.2	30 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
05	7.2	1.2	30 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
06	7.2	1.2	30 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
07	7.2	1.2	25 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
08	7.2	1.2	25 ppm	7.2	1.2	30 ppm	✓
09	7.2	1.3	30 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
10	7.2	1.3	30 ppm	7.2	1.2	33 ppm	✓
11	7.2	1.4	30 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
12	7.4	1.5	30 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
13	7.4	1.5	25 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
14	7.4	1.5	25 ppm	7.2	1.2	33 ppm	✓
15	7.5	1.5	25 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
16	7.5	1.5	25 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
17	7.5	1.5	25 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
18	7.5	1.5	25 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
19	7.5	1.5	25 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
20	7.5	1.4	25 ppm	7.2	1.2	33 ppm	✓
21	7.5	1.4	25 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
22	7.5	1.5	25 ppm	7.2	1.2	32 ppm	✓
23	7.5	1.4	25 ppm	7.2	1.2	30 ppm	✓
24	7.5	1.4	25 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
25	7.5	1.3	25 ppm	7.2	1.2	33 ppm	✓
26	7.5	1.3	25 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
27	7.5	1.2	25 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
28	7.5	1.2	25 ppm	7.2	1.2	33 ppm	✓
29	7.5	1.2	25 ppm	7.2	1.2	32.5 ppm	✓
30	7.5	1.2	25 ppm	7.2	1.2	33 ppm	✓
31							

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 441



15 สิงหาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1546/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ681546(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 กรกฎาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 กรกฎาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ68491/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		> 23

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บ เดือน กรกฎาคม 2568							ผู้บันทึก
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Pass
02	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
03	7.3	1.2	51	7.3	1.2	51	On
04	7.4	1.2	51	7.4	1.2	51	On
05	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
06	7.6	1.2	51	7.6	1.2	51	On
07	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
08	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
09	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
10	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
11	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
12	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
13	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
14	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
15	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
16	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
17	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
18	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
19	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
20	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
21	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
22	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
23	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
24	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
25	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
26	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
27	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
28	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
29	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
30	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
31	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On

หมายเหตุ : *ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน
สำรวจ กะโป
หัวหน้าช่าง

(ณัฐพร ลามกัถ์)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 5140



11 กันยายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวตN1766/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวตN681766(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวตNS7300/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเหลวขุ่น มีตะกอนสีเหลือง
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed.,	< 1.1 "Negative"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "Negative"

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>สิงหาคม 2568</u>							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
02	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
03	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
04	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
05	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
06	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
07	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
08	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	On
09	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
10	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
11	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
12	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
13	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
14	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
15	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
16	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
17	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
18	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
19	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
20	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
21	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
22	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
23	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
24	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
25	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
26	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
27	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
28	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
29	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
30	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On
31	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	On

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน

สราวุธ กิมะโน
หัวหน้าช่าง

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว 7432(3)/Rep. 5479



15 ตุลาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1987/68

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 กันยายน 2568

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN681987(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8105/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 "Negative"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "Negative"

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคนิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนออกนอกงานทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บ เดือน มิถุนายน 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	ค่ามาตรฐาน¹
01	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
02	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
03	7.5	1.9	51	7.3	1.9	51	On
04	7.3	1.9	51	7.4	1.9	51	On
05	7.4	1.9	51	7.5	1.9	51	On
06	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
07	7.6	1.9	51	7.6	1.9	51	On
08	7.5	1.9	51	7.6	1.9	51	On
09	7.5	1.9	51	7.6	1.9	51	On
10	7.5	1.9	51	7.6	1.9	51	On
11	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
12	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
13	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
14	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
15	7.3	1.9	51	7.5	1.9	51	On
16	7.6	1.9	51	7.5	1.9	51	On
17	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
18	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
19	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
20	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
21	7.3	1.9	51	7.5	1.9	51	On
22	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
23	7.6	1.9	51	7.5	1.9	51	On
24	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
25	7.4	1.9	51	7.5	1.9	51	On
26	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
27	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
28	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
29	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
30	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
31	-	-	-	-	-	-	On

หมายเหตุ : "ค่าแรงของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน

ตราง กิมะโน
หัวหน้าช่าง

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว 7432(3)/Rep. ๖614



11 พฤศจิกายน 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 ตุลาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8740/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	271
3	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed, 2023., Part 2340 C	159
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	64
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.52
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.68
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	0.4
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	3.6





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2147/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682147(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8740/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
9	*Staphylococcus aureus /100ml	Standard method for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023, part 9213 B	ไม่พบ
10	*Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
11	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard method for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023., part 9221 B, E และ F	< 1.1 "Negative"
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.1 "Negative"
13	*E. coli (MPN/100 ml)		< 1.1 "Negative"

พจนกัน

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 15 ตุลาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665240.40 Y1526795.73) ในวันที่ 15 ตุลาคม 2568 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	40.80

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีผู้อำนวยการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ราโช)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน ตุลาคม 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
02	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
03	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
04	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
05	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
06	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
07	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
08	7.3	1.9	51	7.5	1.9	51	A
09	7.3	1.9	51	7.5	1.9	51	A
10	7.4	1.9	51	7.5	1.9	51	On
11	7.4	1.9	51	7.5	1.9	51	On
12	7.6	1.9	51	7.5	1.9	51	On
13	7.6	1.9	51	7.5	1.9	51	A
14	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
15	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
16	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
17	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
18	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
19	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
20	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
21	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
22	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
23	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
24	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
25	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	On
26	7.4	1.9	51	7.5	1.9	51	On
27	7.4	1.9	51	7.5	1.9	51	On
28	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
29	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
30	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A
31	7.5	1.9	51	7.5	1.9	51	A

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน
สระวู๊ด กิมโบ
หัวหน้าช่าง

(ณัฐพร ลาภาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ฉว7432(3)/Rep.6075



15 ธันวาคม 2568

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2376/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN682376(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 พฤศจิกายน 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2568

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเวียงน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9767/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	>23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		<1.1 "Negative"

พญ.ดร. อรุณรัตน์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักรายงานในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤษภาคม 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
02	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
03	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
04	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
05	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
06	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
07	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
08	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
09	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
10	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
11	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
12	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
13	7.3	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
14	7.3	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
15	7.3	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
16	7.3	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
17	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
18	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
19	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
20	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
21	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
22	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
23	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
24	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
25	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
26	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
27	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
28	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
29	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
30	7.6	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
31	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน

สราวุธ กิมะโน
หัวหน้าช่าง

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว7432(3)/Rep.0142



26 มกราคม 2569

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ2519/68

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ2519(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 25 ธันวาคม 2568

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 25 ธันวาคม 2568 – 13 มกราคม 2569

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS10335/68
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีสี
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	<1.1 "Negative"
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		<1.1 "Negative"

พงษ์ฤทธิ์ อมรวิทย์
(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประขญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นว่าทั้งฉบับโดยไม่ได้ยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤษภาคม 2568							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
02	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
03	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
04	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
05	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
06	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
07	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
08	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
09	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
10	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
11	7.4	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
12	7.4	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
13	7.4	1.2	51	7.3	1.2	51	Sk
14	7.6	1.2	51	7.3	1.2	51	Sn
15	7.6	1.2	51	7.3	1.2	51	Sk
16	7.6	1.2	51	7.3	1.2	51	Sk
17	7.6	1.2	51	7.6	1.2	51	Sk
18	7.6	1.2	51	7.6	1.2	51	Sk
19	7.6	1.2	51	7.6	1.2	51	Sk
20	7.5	1.2	51	7.6	1.2	51	Sn
21	7.5	1.2	51	7.6	1.2	51	Sn
22	7.5	1.2	51	7.6	1.2	51	Sn
23	7.5	1.2	51	7.6	1.2	51	Sk
24	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
25	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
26	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
27	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
28	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
29	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sn
30	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk
31	7.5	1.2	51	7.5	1.2	51	Sk

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ

ในทำนองเดียวกัน

ตราวุธ กิมะโน
หัวหน้าช่าง

(ณัฐพร ลามาลี,
ผู้จัดการอาคารชุด

