

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ค-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 30 กรกฎาคม 2564

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 X665274.22 Y1526767.73) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665228.62 Y1526813.34) ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2564 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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 ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

ดร.

(อาจารย์ ดร.วุฒิ ด่านกิตติกุล)

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 30 สิงหาคม 2564

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 X665274.22 Y1526767.73) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665228.62 Y1526813.34) ในวันที่ 28 สิงหาคม 2564 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(อาจารย์ ดร.ปoom ตำนกิตติกุล)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 น.มหาวิทยาลัย 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 ๒๓ กันยายน 2564

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 X665274.22 Y1526767.73) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665228.62 Y1526813.34) ในวันที่ 21 กันยายน 2564 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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

(อาจารย์ ดร.วุฒิ ด่านกิตติกุล)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

Suranaree University of Technology

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
Tel. +66-4422-3000 Fax. +66-4422-4070





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 22 ตุลาคม 2564

เรียน นิตินุศลาคารชุตริชพาร์ค แอท เตปูน

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 เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2564 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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



ที่ อว 7432(8)/Rep. 027



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี

อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

๓ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวส-1/6501

รายงานผลการทดสอบลำดับที่.....repฝวส-1/6501.....

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวส-1/6501
			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 ครอบประญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

Suranaree University of Technology

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
Tel. +66-4422-3000 Fax. +66-4422-4070





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 15 ธันวาคม 2564

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 13 ธันวาคม 2564 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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

Suranaree University of Technology

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
Tel. +66-4422-3000 Fax. +66-4422-4070





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 20 มกราคม 2565

เรียน นิตินุศลาคารชุตริชพาร์ค 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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 18 มกราคม 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 14 กุมภาพันธ์ 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 14 มีนาคม 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 9 มีนาคม 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 26 เมษายน 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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

Suranaree University of Technology

111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
Tel. +66-4422-3000 Fax. +66-4422-4070



ที่ อว 7432(8)/Rep. 002



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี

อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

๙ พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวส-1/6514

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repฝวส-1/6514

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวส-1/6514
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสมี ตะกอน
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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น

- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 พฤษภาคม 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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.นุชชัย 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 14 มิถุนายน 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 14 มิถุนายน 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 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 14 กรกฎาคม 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 สิงหาคม 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 10 สิงหาคม 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีผลการตรวจวัดโดย 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 ถ.มหาวิทยาลัย 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 13 กันยายน 2565

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 X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 8 กันยายน 2565 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีกรรมการตรวจวัดโดย 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 21 ตุลาคม 2565

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 18 ตุลาคม 2565 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 มหาวิทยาลัย 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(8)/Rep. 017



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

4 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-1/6601

รายงานผลการทดสอบลำดับที่.....repผวส-1/6601.....

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวส-1/6601
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มี ตะกอน
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
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

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 15 พฤศจิกายน 2565 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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 14 ธันวาคม 2565

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 8 ธันวาคม 2565 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีกรรมการตรวจวัดโดย 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 16 มกราคม 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 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
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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

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 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 มหาวิทยาลัย 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 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 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 มหาวิทยาลัย 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 ๒๗ เมษายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

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 เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (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 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



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 เมย. - 12 พค. 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : 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
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 พฤษภาคม 2566

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 18 พฤษภาคม 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 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
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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

เรียน นิตบุคคโลอาคารชุดริชพาร์ค 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 โดยมีกรรมการตรวจวัดโดย 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 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 ๒๒ สิงหาคม 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 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 ศุภผล 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 18 กันยายน 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 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 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 16 ตุลาคม 2566

เรียน นิตบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค 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 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



ที่ อว 7432(7)/Rep. 012



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

31 ตุลาคม 2566

เรียน นิตบุคคณาการชุดริชพาร์ค @ 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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 พฤศจิกายน 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 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 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 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 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 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 ถ.มหาวิทยาลัย 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. 1632



TESTING
No.0023

19 สิงหาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641704(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 กรกฎาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6798/64
			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	115
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	395
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	44
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.087
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ ไทบุตดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641704(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6798/64
			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	47

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1633



TESTING
No.0023

19 สิงหาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN641704(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 กรกฎาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS6799/64
			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	6.7 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	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	13
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.011
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ ไพบูลย์

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641704(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6799/64
			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	14

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.กณิจ คุปพิทยานันท์)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev. No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1634



TESTING
No.0023

19 สิงหาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN641704(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 กรกฎาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS6800/64
			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	6.7 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	370
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.013
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ ไพบูลย์

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวณ1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวณ641704(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวณNS6800/64
			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	17

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคิน จุฬพิทยานันท์)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตติ

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1778



TESTING
No.0023

2 กันยายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1810/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641810(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 31 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7196/64
			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	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	350
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	43
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.072
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคิต

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1810/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641810(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7196/64
			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	43


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์)
 รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตตี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1779



TESTING
No.0023

2 กันยายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1810/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641810(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 31 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7197/64
			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	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	520
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	6
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

Suranaree University of Technology

FM-610-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทษุดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1810/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641810(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7197/64
			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	9



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคิน จุฬพิทยานันท์)
 รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 Suranaree University of Technology
 FM-510-01-04/Rev.No.3/13/05/2562
 ผู้จัดทำ : ดาสนิ โปษุทธิ

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1780



TESTING
No.0023

2 กันยายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1810/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641810(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 31 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN57198/64
			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	30
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	450
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1810/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641810(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7198/64
			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	10

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุตรดี

111 ถ.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.
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2053



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2052/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642052(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 กันยายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 กันยายน - 5 ตุลาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8165/64
			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	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	324
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	24
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	1.07
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-04/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตร

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

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2052/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642052(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8165/64 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
 รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 Suranaree University of Technology
 FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
 ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2054



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2052/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642052(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 กันยายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 กันยายน - 5 ตุลาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8166/64
			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	8.1 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	300
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-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
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุตรดี

111 ถ.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.

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2052/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642052(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8166/64
			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	5


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.อ.ส.ดว.แพทย์ ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
 รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : คาลิน โปบุตร

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2055



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2052/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642052(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 กันยายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 กันยายน - 5 ตุลาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8167/64
			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	7.9 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	476
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ โทบุคิ

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

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2052/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642052(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก
			นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8167/64
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	3


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินี คุปพิทยานันท์)
 รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2245



TESTING
No.0023

๙ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0444/65
			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	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	65
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	745
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	26
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.095
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
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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
หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0444/65
			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	39

พณรัตน์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2246



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0116/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650116(2)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0445/65
			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	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	25
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	425
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาลิน โทบุตรดี

111 ถ.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
หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNSQ445/65
			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	29

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2247



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650116(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบาย ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0446/65
			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	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	45
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	435
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	6
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.013
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
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650116(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบาย
			ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0446/65
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 : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
			32

พงษ์นธร

(อาจารย์ ดร. พงษ์นธร ตรีปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายงานทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2468



TESTING
No.0023

8 ธันวาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0267/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650267(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤศจิกายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1121/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวไม่มีตะกอน
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	56
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	316
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	31
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.095
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาณิ โปบุคตี

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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0267/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650267(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1121/65
			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	36

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตร

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2469



TESTING
No.0023

8 ธันวาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0267/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650267(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤศจิกายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1122/65
			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	7.1 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	274
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.012
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
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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
หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0267/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650267(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1122/65
			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	27



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายงานทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำมถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตร

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2470



TESTING
No.0023

8 ธันวาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0267/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650267(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤศจิกายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำ ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1123/65
			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	7.1 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	276
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	14
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	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคตี

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
หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0267/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650267(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำออก
			นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1123/65
			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	17



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ ศรีสุพรรณ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 2 จาก 2

ที่ อว 7432(3)/Rep.0019



TESTING
No.0023

4 มกราคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0450/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 ธันวาคม 2564

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650450(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 28 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1743/65
			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	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	312
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	37
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.300
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาลิน โทบุตร

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

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0450/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650450(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ
			บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1743/65
			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	39


 (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)
 รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0020



TESTING
No.0023

4 มกราคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0450/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650450(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 ธันวาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1744/65
			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	7.1 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	284
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.020
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถนนมหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0450/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/ผวคN650450(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1744/65
			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



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาลิน โทบุตติ

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0021



TESTING
No.0023

4 มกราคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0450/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 ธันวาคม 2564

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650450(3)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1745/65
			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	7.1 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	300
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.012
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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

หน้า 1 จาก 2







TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0450/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650450(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1745/65 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	9


 (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)
 รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “*” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตติ

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0275



TESTING
No.0023

4 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650668(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2926/65
			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	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	65
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	765
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	33
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.102
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน ไพบูลย์

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650668(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2926/65
			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	38

พวงกฤษ

(อาจารย์ ดร. พวงกฤษ ครอบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาไลน โทบุคตี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0276



TESTING
No.0023

4 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650668(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2927/65
			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	35
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	655
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	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคติ

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650668(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2927/65
			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	18

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคศิริ

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep.0277



TESTING
No.0023

4 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650668(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2928/65
			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	7.4 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	608
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-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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650668(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS2928/65
			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

พวงทิพย์

(อาจารย์ ดร. พวงทิพย์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาลิน โปบุคตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0433



TESTING
No.0023

2 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650827(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 28 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3618/65
			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	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	45
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	565
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	39
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.168
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650827(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3618/65
			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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ตาลิน โปบุตติ

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0434



TESTING
No.0023

2 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650827(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 28 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3619/65
			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	7.3 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	570
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	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคตี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650827(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3619/65
			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	20

พงษ์กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับชม Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โปบุตดี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0435



TESTING
No.0023

2 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวัดN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวัดN650827(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 28 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบาย
			ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวัดNS3620/65
			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	10
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	560
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคที

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650827(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบาย
			ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3620/65
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 : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
			4

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0629



TESTING
No.0023

28 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651000(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 – 22 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4331/65
			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	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	58
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	418
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.050
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651000(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS4331/65
			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	38

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “*” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0630



TESTING
No.0023

28 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651000(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 22 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4332/65
			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	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	392
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.012
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651000(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4332/65
			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	24

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep.0631



TESTING
No.0023

28 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651000(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 22 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4333/65
			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	36
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	0.014
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	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651000(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS4333/65
			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	27

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประัญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1038



TESTING
No.0023

12 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5408/65
			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	80
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	570
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	36
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.084
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทบุตร

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5408/65
			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, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	38

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคินี คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “*” หมายถึง รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคคี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1039



TESTING
No.0023

12 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(2)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5409/65
			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	15
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	495
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	12
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.010
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5409/65
			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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคนิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคคี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1040



TESTING
No.0023

12 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5410/65
			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	480
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5410/65
			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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคนิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคิ

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1177



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1375/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651375(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 30 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5987/65
			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	68
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	436
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	45
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.143
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1375/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651375(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5987/65
			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	36

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาลิน โทบุคดี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1178



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1375/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651375(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 30 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5988/65
			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	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	432
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.017
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคติ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1375/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651375(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5988/65
			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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุคดี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1179



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1375/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651375(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 30 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5989/65
			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	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	438
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.020
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
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โพบุคติ

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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
หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1375/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651375(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5989/65
			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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1553



TESTING
No.0023

12 กรกฎาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651612(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 มิถุนายน – 6 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6981/65
			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	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	392
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	49
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.068
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคิ

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651612(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS6981/65
			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	37

พนกัญ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : คาลิน โทบุติ

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1554



TESTING
No.0023

12 กรกฎาคม 2565

เรียน นิตินุคคณาจารย์สุริยพาร์ค @ เตปูน

นิตินุคคณาจารย์สุริยพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651612(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 มิถุนายน – 6 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6982/65
			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	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	38
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651612(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6982/65
			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	37

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตติ

111 อ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1555



TESTING
No.0023

12 กรกฎาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651612(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 มิถุนายน – 6 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS6983/65
			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	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	360
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	28
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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651612(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6983/65
			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	37

พ.ช.ท.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ออกขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1696



TESTING
No.0023

1 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651764(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7626/65
			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	49
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	447
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	28
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.0126
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651764(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7626/65
			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	37

พงษ์ทอน

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอน ตรีปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1697



TESTING
No.0023

1 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651764(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7627/65 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเหลวขุ่น 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	48
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	448
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	24
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.088
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651764(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7627/65
			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	36

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาลิน โทบุตรดี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1698



TESTING
No.0023

1 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651764(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7628/65
			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	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	428
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	24
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.089
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาลิน ไทบุคดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651764(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7628/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุน 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	36

พวงสุทัศน์

(อาจารย์ ดร. พวงสุทัศน์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตติ

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1916



TESTING
No.0023

31 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651955(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8404/65
			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	36
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	3,096
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	42
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.152
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651955(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8404/65
			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	39

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนเว้นแต่ทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1917



TESTING
No.0023

31 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651955(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS8405/65
			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	7.1 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	508
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	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651955(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS8405/65
			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	13

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1918



TESTING
No.0023

31 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651955(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8406/65
			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	7.1 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	468
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	1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคิ

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651955(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ8406/65
			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	13

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2294



TESTING
No.0023

27 กันยายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652221(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9291/65
			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	56
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	444
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	35
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.131
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652221(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9291/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวขุ่น 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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2295



TESTING
No.0023

27 กันยายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652221(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9292/65
			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	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	396
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.029
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : คาลิน โทบุคตี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ652221(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS9292/65
			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	27

พงษ์ทนต์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทนต์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทษคดี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2296



TESTING
No.0023

27 กันยายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652221(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9293/65
			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	50
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	350
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.021
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

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคิต

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652221(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9293/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-Q1-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	24

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2609



TESTING
No.0023

8 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660100(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0416/66
			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	7.6 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	480
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	46
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.138
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 ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0416/66
			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	37

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2610



TESTING
No.0023

8 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660100(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0417/66
			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	7.4 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	352
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.011
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 ฝวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660100(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0417/66
			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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2611



TESTING
No.0023

8 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660100(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0418/66
			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	24
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	344
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
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

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 โปบุตดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0418/66
			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	3

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2801



TESTING
No.0023

2 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 29 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0979/66
			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	7.4 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	476
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	56
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.141
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: คาลิน ไทบุติ





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0979/66
			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	41

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้นำรับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " 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

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทบุเต้

หน้า 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2802



TESTING
No.0023

2 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 29 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0980/66
			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	7.4 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	472
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.136
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: ดาสนิ โทบุตร





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0980/66
			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	36

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ทรัพย์ประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขอขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด หั่น ถัด สำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 โทบุคิ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2803



TESTING
No.0023

2 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 29 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0981/66
			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	7.4 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	472
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	19
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.127
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: คานิน โทบุคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0981/66
			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	37

พ.พ.ม.ท.อ.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด หั่น ถ่าย สกัด ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2๙๗3



TESTING
No.0023

28 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0346/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660346(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1584/66
			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	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	332
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	35
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.111
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

หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุคส์





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0346/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660346(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1584/66
			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	37

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. 2๙๗4



TESTING
No.0023

28 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0346/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660346(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1585/66
			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	16
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	308
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.019
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: คาลิน โทบุตร

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0346/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660346(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1585/66
			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	32

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2975



TESTING
No.0023

28 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0346/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660346(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1586/66
			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	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	308
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.013
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

หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาสิน ไพบูลย์





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0346/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN60346(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1586/66
			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	29

พวงษ์

(อาจารย์ ดร. พวงษ์ ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0177



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(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2210/66
			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





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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ออกขอขายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำมถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0178



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(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2211/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
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	7.4 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-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	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: คานิน โทษคดี





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2211/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวขุ่น 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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2212/66
			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	7.9 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: คาลิน โทบุคคี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN60511(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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด 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 หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาลิน โทบุคคี



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 : 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	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 : 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	38

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด น้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2932/66 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	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: ตาสิน โทบุค

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 : 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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0424



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(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2933/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น 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
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0607



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

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

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 โทบุคสี





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-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

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0608



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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(2)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3606/66
			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

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 โทบุค





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3606/66
			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

พงษ์วิชัย

(อาจารย์ ดร. พงษ์วิชัย ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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: ดาสนิ โทบุคิ



ที่ อว 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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(3)

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

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 โทบุคิ





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 ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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: คาลิน โทบุคศิริ



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 : 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	29

พงษ์นธร

(อาจารย์ ดร. พงษ์นธร ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " 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

หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: คาสิน โทษาคี



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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4749/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น 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	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

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 โปบุค





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

W/หงษ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4750/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น 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

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 โทษคดี

หน้า 1 จาก 2





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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 : 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	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 โปบุคสี





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5323/66
			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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1065



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(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 - 30 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5324/66
			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
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

ผู้จัดทำ : คานิน โทบุค

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5324/66
			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	26

พช.กฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



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 : 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	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

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

ผู้จัดทำ: คาสิน โทบุตร

หน้า 1 จาก 2





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-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	26

พ.พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



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

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 โทษิต

หน้า 1 จาก 2





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

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 : 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	7.5 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

หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: ศาสิน โทบุตร





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5781/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวขุ่น
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

พ.พ.ทอ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5782/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
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: คาสิน โทบุคสี

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 : ขยะเหลวขุ่น
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 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 Suranoree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: ดาสนิ โทบุตร



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1๖6๑



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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(1)

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

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 โทบุคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1591/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6969/66
			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	376

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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 : 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	7.8 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: คานิน โทบุคิ

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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1571



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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(3)

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: ดาไล โทบุคิ

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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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 ผวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661743(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ
			บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7601/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น 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





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 ครอบประัญญา)

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 @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7602/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวข้น 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





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
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1779



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(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7603/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น 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

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 โทษคดี

หน้า 1 จาก 2





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-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	19

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประัญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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
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 โปษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN661933(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS8521/66
			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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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-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	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-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(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8522/66
			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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ ฮว 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 : ของเหลวข้น
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

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 โทบุค

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN661933(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS8523/66
			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 ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(1)

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





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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			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

ผู้จัดทำ: ดาณิ โพนุดี

หน้า 1 จาก 2





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

Wunghong

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2347



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(3)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0289/67
			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	7.1 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0905/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเหลวขุ่น
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
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

พ.น.น.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 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 :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0906/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบเหลวขุ่น
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 :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0906/67
			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	16

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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
			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	15

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0039



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 : ขงเหลวขุ่น
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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด 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 :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1453/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1453/67
			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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หำถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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
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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2248



๑ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0447/65
			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	< 1.8
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.8 “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 ครอบประญา)

รักษาราชการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสน์ โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2249



9 พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0448/65
			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	< 1.8
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.8 “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 ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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
หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep.1042



12 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5412/65
			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	49
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.8 “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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคินิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ทามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาลิน ไทบุคดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1043



12 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5413/65
			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	33
2	E. coli (MPN/100 ml)		< 1.8 “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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคินิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาลิน โทบุคตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2613



8 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0420/66
			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	2.0
2	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”
3	<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
4	<i>Staphylococcus aureus</i> /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9213 B	ไม่พบ

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2614



8 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0421/66
			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	4.5
2	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	< 1.8 "ไม่พบ"
3	<i>Clostridium perfringens</i> /100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9213 B	ไม่พบ
4	<i>Staphylococcus aureus</i> /100ml		ไม่พบ

(ลายเซ็น)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 โทบุคที



ที่ อว 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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

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 ทรัพย์ประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- 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 หน้า 1 จาก 1

ผู้จัดทำ: คาลิน โทบุคตี



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2349



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(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

พนมทิพย์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0292/67
			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	> 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 ศรีประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ภาคผนวก ค-4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 154๙



5 สิงหาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1703/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641703

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 กรกฎาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพประเวียงน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6797/64
			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	< 1.8
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิรพัฒน์ ยงสวัสดิกุล)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

ผู้รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/18/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาลิน โทบุตร

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1695



25 สิงหาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1809/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641809

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 23 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการ ด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7195/64
			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	< 1.8
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : คาสิน ไพบูลย์

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2052



5 ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2051/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642051

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 กันยายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 กันยายน – 4 ตุลาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดต่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8164/64
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	< 1.8
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.8

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุคดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2250



TESTING
No.0023

๑ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650116(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0449/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสมีตะกอนเล็กน้อย
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	6.5 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	207
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	150
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.03
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.26
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	0.5
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	6.2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตตี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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
หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650116(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0449/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสมีตะกอนเล็กน้อย
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, 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	49
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		49
13	*E. coli (MPN/100 ml)		49

พงษ์นัท

(อาจารย์ ดร. พงษ์นัทธ์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบมีอยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคตี

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
หน้า 2 จาก 2





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 22 ตุลาคม 2564

เรียน นิตบุศคลอการชุดริชพาร์ค 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 X665291 Y1526815) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2564 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	50

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 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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2471



8 ธันวาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0267/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650267(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤศจิกายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเว้า่น้ำ ในโครงการดำเนินการติดตั้ง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1124/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	< 1.8
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.8

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาราชการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตร

111 ถนนมหาวิทยาลัย 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
หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0022



4 มกราคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0450/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 ธันวาคม 2564

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650450(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1746/65
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8
			< 1.8



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาราชการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ตาลิน โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0278



4 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650668(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพระวางน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2929/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	79
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	49

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย 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
หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บ เดือน มกราคม 2565							
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	ธีรณ
02	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	ธีรณ
03	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	ธีรณ
04	7.6	1	10	7.2	1	10	ธีรณ
05	7.6	1	50	7.6	1	50	วชิรวิทย์
06	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	ธีรณ
07	7.2	1	10	7.2	1	10	ธีรณ
08	7.6	1	50	7.6	1	50	ธีรณ
09	7.6	1	50	7.6	1	50	ธีรณ
10	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	ธีรณ
11	7.2	1	10	7.2	1	10	วชิรวิทย์
12	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	วชิรวิทย์
13	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	ธีรณ
14	7.6	1	50	7.2	1	50	วชิรวิทย์
15	7.6	1	10	7.6	1	10	ธีรณ
16	7.2	1	20	7.6	1	20	ธีรณ
17	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	วชิรวิทย์
18	7.6	0.5	10	7.2	0.5	10	ธีรณ
19	8.2	3	10	7.6	1	10	ธีรณ
20	7.2	1	50	7.2	1	50	ธีรณ
21	7.2	1	50	7.2	1	50	วชิรวิทย์
22	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	วชิรวิทย์
23	8.2	1	50	7.6	1	50	ธีรณ
24	7.6	1	10	7.6	1	10	ธีรณ
25	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	วชิรวิทย์
26	7.2	1	10	7.2	1	10	ธีรณ
27	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	ธีรณ
28	7.6	0.5	10	7.6	0.5	10	วชิรวิทย์
29	7.6	1	50	7.6	1	50	ธีรณ
30	7.2	1	50	7.2	1	50	วชิรวิทย์
31	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	ธีรณ

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0436



2 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650827(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 22 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดต่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3621/65
			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	110
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		110

Wongthai

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำส่วนใดในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทษุดดี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ด.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

หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กุมภาพันธ์ 2565							
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	0.5	50	7.2	0.5	50	จิราพร
02	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
03	7.6	1	10	7.6	1	10	จิราพร
04	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	จิราพร
05	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	จิราพร
06	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
07	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
08	7.2	1	10	7.2	1	10	จิราพร
09	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	จิราพร
10	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	จิราพร
11	7.2	1	10	7.2	1	10	จิราพร
12	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	จิราพร
13	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	จิราพร
14	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
15	7.6	1	10	7.6	1	10	จิราพร
16	7.2	1	10	7.2	1	10	จิราพร
17	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
18	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	จิราพร
19	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
20	7.2	0.5	10	7.2	0.5	10	จิราพร
21	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
22	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
23	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
24	7.6	0.5	10	7.6	0.5	10	จิราพร
25	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
26	7.2	0.5	10	7.2	0.5	10	จิราพร
27	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
28	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0632



28 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651000(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4334/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	230
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.8

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หำถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาไลน โทบูตี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มีนาคม 2565							
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	0.5	50	7.6	0.5	50	กวีรวิทย์
02	7.2	1	50	7.2	1	50	กวีรวิทย์
03	7.2	1	50	7.2	1	50	กวีรวิทย์
04	7.2	0.5	10	7.2	0.5	10	กวีรวิทย์
05	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
06	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
07	7.6	1	10	7.6	1	10	กวีรวิทย์
08	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	กวีรวิทย์
09	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
10	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
11	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
12	7.2	0.5	10	7.2	0.5	10	กวีรวิทย์
13	7.6	1	10	7.6	1	10	กวีรวิทย์
14	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
15	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	กวีรวิทย์
16	7.6	1	10	7.6	1	10	กวีรวิทย์
17	7.2	1	10	7.2	1	10	กวีรวิทย์
18	7.2	1	50	7.2	1	50	กวีรวิทย์
19	7.2	1	50	7.2	1	50	กวีรวิทย์
20	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
21	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	กวีรวิทย์
22	7.2	1	10	7.2	1	10	กวีรวิทย์
23	7.6	1	10	7.6	1	10	กวีรวิทย์
24	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
25	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	กวีรวิทย์
26	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
27	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
28	7.2	0.5	10	7.2	0.5	10	กวีรวิทย์
29	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	กวีรวิทย์
30	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
31	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1041



TESTING
No.0023

12 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพพระเวียงน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5411/65
			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	7.2 at 25 °C
2	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.16
3	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	0.29
4	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	74
5	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	80
6	*Ammonia - Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	0.02
7	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	4.6
8	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 2340 C	172

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตร

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพสระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5411/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
9	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E และ F	< 1.8
10	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8
11	*E. coli (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”
12	*Clostridium perfringens/100ml	The microbiology of drinking water, 2010, part 6	ไม่พบ
13	*Staphylococcus aureus/100ml	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9213 B	ไม่พบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคินี คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคิ

111 ถ.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

หน้า 2 จาก 2





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 26 เมษายน 2565

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 X665291 Y1526815) ในวันที่ 21 เมษายน 2565 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	51.43

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 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 เมษายน 2565							
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	0.6	50	7.6	0.6	50	จิรณิ
02	7.6	1	50	7.6	0.6	50	จิรณิ
03	8.2	1	40	8.2	1	40	จิรณิ
04	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
05	7.6	1	50	7.6	1	50	จิรณิ
06	7.2	1	50	7.2	1	50	จิรณิ
07	7.6	1	40	7.6	0.6	40	จิรณิ
08	8.2	1.5	40	8.2	1	40	จิรณิ
09	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
10	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
11	7.6	1	50	7.6	1	50	จิรณิ
12	7.6	1.5	40	7.6	1	40	จิรณิ
13	8.2	1	40	8.2	0.6	40	จิรณิ
14	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
15	7.6	1	40	7.6	1	40	จิรณิ
16	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
17	7.6	1	40	7.6	1	50	จิรณิ
18	8.2	1.5	50	8.2	1	50	จิรณิ
19	7.6	1	50	7.6	1	50	จิรณิ
20	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
21	8.2	0.6	40	8.2	0.6	40	จิรณิ
22	7.6	1	50	7.6	1	50	จิรณิ
23	7.6	1	40	7.6	1	40	จิรณิ
24	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
25	8.2	1	55	8.2	1	50	จิรณิ
26	8.2	1	60	8.2	1	55	จิรณิ
27	7.2	1	50	7.2	1	50	จิรณิ
28	7.2	1	50	7.2	1	50	จิรณิ
29	8.2	0.6	40	8.2	1	40	จิรณิ
30	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณิ
31							

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1180



๗ มิถุนายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1375/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651375(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 30 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5990/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาลิน โทบุคตี

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
หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤษภาคม 2565							
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	7.4	1	50	วชิระ
02	7.6	1	50	7.4	1	50	วชิระ
03	7.6	1	50	7.4	0.6	50	วชิระ
04	8.2	1.5	40	7.4	0.6	40	วชิระ
05	8.2	1	50	7.4	0.6	40	วชิระ
06	8.2	1	50	7.4	0.6	50	วชิระ
07	7.6	1	50	7.6	1	50	วชิระ
08	7.6	1	50	7.2	0.6	50	วชิระ
09	8.2	1.5	50	7.4	0.6	40	วชิระ
10	8.2	1	40	7.4	0.6	40	วชิระ
11	7.6	1	40	7.4	0.6	40	วชิระ
12	7.6	1	50	7.4	0.6	50	วชิระ
13	8.2	1.5	50	7.2	1	50	วชิระ
14	7.6	1	50	7.2	0.6	50	วชิระ
15	7.6	1	50	7.6	0.6	40	วชิระ
16	8.2	1	50	7.4	0.6	40	วชิระ
17	7.6	1	40	7.6	0.6	50	วชิระ
18	8.2	1	40	7.2	0.6	50	วชิระ
19	8.2	1	40	7.2	0.6	50	วชิระ
20	7.6	1	50	7.4	0.6	40	วชิระ
21	7.6	1	50	7.4	1	40	วชิระ
22	7.6	1.5	40	7.4	0.6	50	วชิระ
23	8.2	1	50	7.4	0.6	50	วชิระ
24	8.2	1	50	7.4	0.6	50	วชิระ
25	8.2	1	40	7.4	1	40	วชิระ
26	8.2	1.5	40	7.4	1	40	วชิระ
27	7.6	1	40	7.2	1	40	วชิระ
28	7.6	1	50	7.2	0.6	50	วชิระ
29	8.2	1	50	7.4	1	50	วชิระ
30	7.6	1.5	50	7.4	1	50	วชิระ
31	8.2	1	50	7.4	1	50	วชิระ

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1556



12 กรกฎาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1612/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651612(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 มิถุนายน – 6 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS6984/65
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8
			< 1.8

พงษ์ศักดิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคตี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน มิถุนายน 2565							
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	6.9	1	50	วชิระ
02	6.9	1	40	6	1	40	วชิระ
03	6.7	0.6	50	7.2	1	50	วชิระ
04	7.2	1	50	7.2	1	50	วชิระ
05	7.2	1	60	6	1	55	วชิระ
06	6.9	1	50	6	1	50	ธีรณ
07	6.9	1	50	6.2	1	50	ธีรณ
08	6.9	1	40	7.6	1	40	วชิระ
09	7.6	1	50	7.6	1	50	ธีรณ
10	7.6	1	40	6.2	0.6	40	วชิระ
11	6.9	0.6	50	6.2	1	50	ธีรณ
12	6.9	1	50	7.6	1	50	ธีรณ
13	7.6	1	50	6	1	50	ธีรณ
14	6.9	1.5	40	7.6	1	50	ธีรณ
15	7.6	1	50	6.2	1	50	ธีรณ
16	6.9	1	40	7.6	1	40	วชิระ
17	7.6	1	50	6	1	50	วชิระ
18	6.9	1	40	6.9	0.6	40	ธีรณ
19	6.9	1	40	7.6	1	40	ธีรณ
20	7.6	1.5	50	7.6	1	50	ธีรณ
21	7.6	1	50	6.2	1	50	วชิระ
22	7.6	1	50	6.2	1	50	ธีรณ
23	6.9	1	40	6	1	40	ธีรณ
24	6.9	1.5	40	7.6	0.6	40	วชิระ
25	6.9	1	50	7.2	1	50	วชิระ
26	7.6	1	50	7.6	1	50	วชิระ
27	7.2	1	50	6.9	1	50	ธีรณ
28	7.6	1	40	6.9	1	40	ธีรณ
29	6.9	1	50	7.6	0.6	50	ธีรณ
30	6.9	0.6	50	7.6	0.6	50	ธีรณ
31							

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



ที่ อร 7432(3)/Rep. 1699



1 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651764(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 26 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7629/65
			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	< 1.8 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตรดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กรกฎาคม 2565							
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	50	8	1	50	ธีรพชร
02	8	1	50	8	1	50	ธีรพชร
03	7.6	1	50	7.4	1	50	ธีรพชร
04	8	0.8	40	8	0.8	40	ธีรพชร
05	7.2	0.8	40	7.2	0.8	40	ธีรพชร
06	7.6	0.8	50	7.2	0.8	50	ธีรพชร
07	7.6	0.7	50	7.4	0.7	50	ธีรพชร
08	8	0.7	60	8	0.7	60	ธีรพชร
09	8	1	60	8	1	60	ธีรพชร
10	8	1	50	8	1	50	ธีรพชร
11	8.4	1	50	8.2	1	50	ธีรพชร
12	8.4	0.8	40	8.2	0.4	40	ธีรพชร
13	8.2	0.8	50	8.2	0.8	50	ธีรพชร
14	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพชร
15	8.2	1	50	8	1	50	ธีรพชร
16	7.4	1	50	7.4	1	50	ธีรพชร
17	7.4	1	50	7.4	1	50	ธีรพชร
18	7.4	0.7	60	7.4	0.7	60	ธีรพชร
19	7.2	0.7	50	7.2	0.7	50	ธีรพชร
20	7.2	0.8	50	7.2	0.4	50	ธีรพชร
21	7.2	1	40	7.2	1	40	ธีรพชร
22	7.2	1	40	7.2	1	40	ธีรพชร
23	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ธีรพชร
24	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ธีรพชร
25	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพชร
26	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพชร
27	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพชร
28	8.2	0.7	60	8.2	0.7	60	ธีรพชร
29	8.2	0.8	50	8.2	0.8	50	ธีรพชร
30	8	1	50	8	1	50	ธีรพชร
31	8	1	50	8	1	50	ธีรพชร

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

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1919



31 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651955(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8407/65
			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	< 1.8 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำหนังสือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคิ

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน สิงหาคม 2565							
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	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	ส.ค
02	8.2	0.8	50	8.2	0.8	50	ธีรพจน์
03	8	0.8	50	8	0.8	50	ส.ค
04	8	1	60	8	1	60	ส.ค
05	8	1	60	8	1	60	ส.ค
06	7.6	1	50	7.6	1	50	ส.ค
07	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	ส.ค
08	8	0.7	40	8	0.7	40	ส.ค
09	8	0.6	40	8	0.6	40	ธีรพจน์
10	8	1	50	8	1	50	ส.ค
11	8.4	1	50	8.2	1	50	ส.ค
12	8.4	1	50	8.2	1	50	ส.ค
13	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	ส.ค
14	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	ส.ค
15	7.6	1	50	7.6	1	40	ส.ค
16	7.6	1	50	7.6	1	50	ธีรพจน์
17	7.4	1	50	7.4	1	50	ส.ค
18	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	ส.ค
19	7.4	0.7	60	7.4	0.7	50	ส.ค
20	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	ส.ค
21	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	ส.ค
22	8.2	1	50	8.2	1	40	ส.ค
23	8.2	1	40	8.2	1	40	ธีรพจน์
24	8.4	1	40	8.4	1	40	ส.ค
25	8.4	1	30	8.4	1	30	ส.ค
26	8	0.7	40	8	0.6	40	ส.ค
27	8	0.8	50	8	0.8	50	ส.ค
28	8.4	0.7	50	8.4	0.7	50	ส.ค
29	8.4	0.8	40	8.4	0.7	40	ส.ค
30	8	1	40	8	1	40	ธีรพจน์
31	8	1	50	8	0.8	50	ส.ค

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

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2297



27 กันยายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ652221(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS9294/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	< 1.8 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.8 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคดี

111 ถ.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

หน้า 1 จาก 1



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กันยายน 2565							
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	50	8	1	50	ผอ.
02	8	1	50	8	1	50	ผอ.
03	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ผอ.
04	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ผอ.
05	7.4	0.8	30	7.4	0.8	30	ผอ.
06	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	ศิริพวง
07	7.4	1	60	7.4	1	60	ผอ.
08	7.2	1	60	7.2	1	60	ผอ.
09	7.4	1	50	7.4	1	50	ผอ.
10	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	ผอ.
11	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	ผอ.
12	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	ผอ.
13	7.6	0.7	30	7.6	0.7	30	ศิริพวง
14	7.6	1	30	7.6	1	30	ผอ.
15	7.8	1	30	7.8	1	30	ผอ.
16	7.8	1	40	7.8	1	40	ผอ.
17	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ผอ.
18	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	ผอ.
19	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	ผอ.
20	8	0.8	50	8	0.8	50	ศิริพวง
21	8	1	60	8	1	60	ผอ.
22	8.2	1	60	8.2	1	60	ผอ.
23	8.2	1	60	8.2	1	60	ผอ.
24	7.6	1	50	7.6	1	50	ผอ.
25	8.2	0.1	50	8.2	0.7	50	ผอ.
26	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	ผอ.
27	8.2	0.7	40	8.2	0.1	40	ศิริพวง
28	8	0.7	50	8	0.7	50	ผอ.
29	8	0.6	50	8	0.6	50	ผอ.
30	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	ผอ.
31							

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

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2612



TESTING
No.0023

8 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0100/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNSO419/66
			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	6.3 at 25 °C
2	*Total Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	38
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	125
4	*Chloride (mg/l)	Argentometric Method	98
5	*Residual Chlorine (mg/l)	DPD Method	3.01
6	*Total Chlorine (mg/l)	DPD Method	5.04
7	*Ammonia-Nitrogen (mg/l)	Distillation, Titrimetric Method	0.02
8	*Nitrate (mg/l)	Cadmium Reduction Method	7.0

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 โปษุทธิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0419/66
			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, 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	< 1.8 “ไม่พบ”
12	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”
13	*E. coli (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”

พณภัทร

(อาจารย์ ดร. พณภัทร ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- 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: คาสิน โทบุค





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ ๓๑ ตุลาคม 2565

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 18 ตุลาคม 2565 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด
		บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ส่วนในล้านส่วน	38.89

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 ถนนมหาวิทยาลัย 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

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บ เดือน ตุลาคม 2565							
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	0.7	60	8	0.7	60	ศิริพจน์
02	8	0.7	50	8	0.7	50	
03	8	0.8	50	8	0.8	50	
04	7.6	0.8	60	7.6	0.8	60	ศิริพจน์
05	7.6	0.7	60	7.6	0.7	60	
06	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	
07	7.4	1	40	7.4	1	40	ศิริพจน์
08	7.2	1	40	7.2	1	40	
09	7.2	1	30	7.2	1	30	
10	7.4	0.8	50	7.4	0.8	50	ศิริพจน์
11	7.4	0.8	50	7.4	0.8	50	
12	7.2	0.7	40	7.2	0.7	40	
13	7.4	0.9	30	7.4	0.9	30	ศิริพจน์
14	7.2	1	30	7.2	1	30	
15	7.4	1	40	7.4	1	40	
16	7.4	0.9	40	7.4	0.9	40	ศิริพจน์
17	8	0.8	60	8	0.8	60	
18	8	0.8	60	8	0.8	60	
19	8.2	0.7	50	8	0.7	50	ศิริพจน์
20	8.2	1	50	8.2	1	50	
21	8.2	1	50	8.2	1	50	
22	8	1	60	8	1	60	ศิริพจน์
23	8	0.9	60	8	0.9	60	
24	8.4	0.9	50	8.4	0.9	50	
25	8.4	0.7	50	8.4	0.6	50	ศิริพจน์
26	8.4	0.8	60	8.4	0.8	60	
27	8.2	0.8	60	8.2	0.8	60	
28	8.2	0.7	50	8.2	0.7	50	ศิริพจน์
29	8.4	0.8	50	8.4	0.8	50	
30	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	
31	8	1	40	8	1	40	ศิริพจน์

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

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2804



2 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 – 29 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเวียงน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0982/66
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8 “ไม่พบ”
			< 1.8 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤษภาคม 2565							
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	40	8	1	40	นิตยา
02	8.2	1	40	8.2	1	40	นิตยา
03	8.2	0.7	50	8.2	0.7	50	นิตยา
04	8.4	0.7	50	8.4	0.7	50	นิตยา
05	8	0.7	40	8	0.7	40	นิตยา
06	8	0.6	50	8	0.6	50	นิตยา
07	8.2	0.6	50	8.2	0.6	50	ศิริพวงษ์
08	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	นิตยา
09	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	นิตยา
10	7.6	0.8	60	7.6	0.8	60	นิตยา
11	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	นิตยา
12	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	นิตยา
13	7.4	0.9	60	7.4	0.9	60	นิตยา
14	7.2	1	60	7.2	1	60	ศิริพวงษ์
15	7.2	1	50	7.2	1	50	นิตยา
16	7.8	0.9	50	7.8	0.9	50	นิตยา
17	8	0.9	40	8	0.9	40	นิตยา
18	8	0.6	30	8	0.6	30	นิตยา
19	8.2	0.7	30	8.2	0.7	30	นิตยา
20	8.2	0.7	40	8.2	0.7	40	นิตยา
21	8.4	0.6	50	8.4	0.6	50	ศิริพวงษ์
22	8	0.7	50	8	0.7	50	นิตยา
23	8.2	0.6	40	8.2	0.6	40	นิตยา
24	8.2	0.6	50	8.2	0.6	50	นิตยา
25	8.2	0.7	60	8	0.7	60	นิตยา
26	8.4	0.6	60	8.2	0.6	60	นิตยา
27	8.2	0.7	50	8.2	0.7	50	นิตยา
28	8	0.6	60	8	0.6	60	ศิริพวงษ์
29	8	0.6	60	8	0.6	60	นิตยา
30	8.4	0.7	50	8.4	0.7	50	นิตยา
31							

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

(ณัฐพร ตามาตี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2๑76



28 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0346/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660346(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 – 23 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1587/66
			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”

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลสถิติที่จัดเก็บ เดือน ธันวาคม 2565							
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	0.8	40	8	0.8	40	นิต
02	8	0.8	40	8	0.8	40	นิต
03	8.2	1	60	8.2	1	60	นิต
04	8	1	50	8	1	50	นิต
05	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	นิต
06	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	นิต
07	7.6	0.7	60	7.6	0.7	60	นิต
08	7.2	0.6	60	7.2	0.6	60	นิต
09	8	1	40	8	1	40	นิต
10	8.4	0.7	50	8.4	0.7	50	นิต
11	8	0.6	60	8	0.6	60	นิต
12	8	0.6	60	8	0.6	60	นิต
13	8.2	0.7	50	8.2	0.7	50	นิต
14	8.4	0.6	60	8.2	0.6	50	นิต
15	8.2	0.7	60	8	0.7	60	นิต
16	8.2	0.6	50	8.2	0.6	50	นิต
17	8.2	0.6	40	8.2	0.6	40	นิต
18	8	0.7	50	8	0.7	50	นิต
19	8.4	0.6	50	8.4	0.6	50	นิต
20	8.2	0.7	40	8.2	0.7	40	นิต
21	8.2	0.7	30	8.2	0.7	30	นิต
22	8	0.6	30	8	0.6	30	นิต
23	8	0.9	50	7.8	0.9	40	นิต
24	7.8	0.9	40	8	0.9	50	นิต
25	7.2	1	60	7.2	1	50	นิต
26	7.2	1	50	7.2	1	60	นิต
27	7.4	0.9	60	7.4	0.9	60	นิต
28	7.4	0.9	60	7.4	0.9	50	นิต
29	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	นิต
30	7.6	0.9	60	7.6	1	60	นิต
31	7.6	1	60	7.6	0.9	50	นิต

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

(ณัฐพร ตาญาติ)
ผู้จัดการอาคารฯ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0180



31 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(4)

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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

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	7.4	0.7	30	7.4	0.7	30	สุเมธ
02	7.4	0.7	40	7.4	0.7	40	สุริยา
03	7.2	0.6	40	7.2	0.6	40	สุเมธ
04	7.2	0.7	60	7.2	0.7	60	สุเมธ
05	7.6	0.8	50	7.5	0.8	50	กวีวิทย์
06	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	สุริยา
07	8	0.6	50	8	0.6	50	สุเมธ
08	8.2	0.8	50	8.2	0.8	40	กวีวิทย์
09	8.2	1	30	8.1	1	30	สุเมธ
10	8	1	30	8	0.9	30	สุเมธ
11	8	0.9	40	8	0.8	40	สุเมธ
12	7.9	0.8	50	7.9	0.8	50	สุริยา
13	7.9	0.8	60	7.9	0.7	60	กวีวิทย์
14	7.8	1	50	7.8	1	50	กวีวิทย์
15	7.8	1	40	7.8	1	40	สุเมธ
16	7.6	0.9	50	7.5	0.9	50	สุเมธ
17	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	สุริยา
18	7.5	0.8	60	7.5	0.8	60	สุเมธ
19	7.4	0.6	50	7.4	0.6	50	สุริยา
20	7.5	0.6	40	7.5	0.6	40	สุเมธ
21	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	สุเมธ
22	7.5	0.7	40	7.5	0.7	40	สุเมธ
23	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	สุริยา
24	7.2	0.7	50	7.2	0.7	50	สุเมธ
25	7.2	0.6	60	7.2	0.6	60	สุเมธ
26	7.2	0.7	60	7.2	0.7	50	สุริยา
27	7.3	0.6	50	7.3	0.6	40	สุเมธ
28	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	สุเมธ
29	7.9	0.7	50	7.9	0.7	50	สุริยา
30	7.9	0.6	40	7.9	0.6	40	สุเมธ
31	8	0.8	40	8	0.8	40	สุริยา

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(4)

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., 2017, part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		> 23



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บ เดือน พฤษภาคม 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	7.7	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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660870(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 21 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเว้า่น้ำ
			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 ครอบประชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปาร์ค

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ 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	กวีวิทย์
02	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	กวีวิทย์
03	8.4	0.7	60	8.2	0.7	60	กวีวิทย์
04	8.2	0.6	60	8.2	0.6	50	กวีวิทย์
05	8.2	0.9	50	8	0.9	50	กวีวิทย์
06	8	0.9	40	8	0.9	40	กวีวิทย์
07	8	0.9	40	7.8	0.8	40	กวีวิทย์
08	7.8	0.8	30	7.8	0.8	30	กวีวิทย์
09	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	กวีวิทย์
10	7.9	0.7	50	7.9	0.6	50	กวีวิทย์
11	7.9	0.6	50	7.9	0.6	50	กวีวิทย์
12	7.8	1	60	7.8	1	60	กวีวิทย์
13	7.7	1	50	7.7	0.9	50	กวีวิทย์
14	7.7	0.8	50	7.7	0.8	50	กวีวิทย์
15	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	กวีวิทย์
16	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	กวีวิทย์
17	7.6	0.7	50	7.6	0.6	40	กวีวิทย์
18	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	กวีวิทย์
19	7.7	0.6	50	7.7	0.6	50	กวีวิทย์
20	7.8	0.9	40	7.7	0.9	40	กวีวิทย์
21	7.7	0.9	40	7.6	0.9	40	กวีวิทย์
22	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	กวีวิทย์
23	8	0.7	60	8	0.7	60	กวีวิทย์
24	8.2	0.7	60	8	0.6	60	กวีวิทย์
25	7.2	0.6	50	7.2	0.6	50	กวีวิทย์
26	8	0.8	50	8	0.8	50	กวีวิทย์
27	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	กวีวิทย์
28	7.7	0.8	40	7.7	0.8	40	กวีวิทย์
29	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	กวีวิทย์
30	7.6	0.7	40	7.7	0.7	30	กวีวิทย์
31							

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ 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

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 โทบุตร

หน้า 1 จาก 2





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"

พนธ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 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 เตปูน

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	สุริจักร
02	7.8	0.9	40	7.8	0.9	40	สุริจักร
03	7.6	0.9	40	7.6	0.9	40	สุริจักร
04	7.6	0.8	30	7.6	0.8	30	สุริจักร
05	7.4	0.7	40	7.4	0.7	40	สุริจักร
06	7.5	0.7	30	7.5	0.7	30	สุริจักร
07	7.3	0.7	40	7.3	0.6	40	สุริจักร
08	7.8	0.6	60	7.6	0.6	60	สุริจักร
09	8.2	1	50	8.2	1	50	กวีริจักร
10	8.2	1	50	8.1	0.9	50	สุริจักร
11	8	0.8	50	8	0.8	50	สุริจักร
12	8	0.8	60	8	0.8	60	สุริจักร
13	8.1	0.6	60	8	0.6	60	กวีริจักร
14	7.8	0.6	50	7.8	0.6	50	สุริจักร
15	7.8	1	50	7.7	1	40	กวีริจักร
16	7.7	0.9	40	7.7	0.9	40	สุริจักร
17	7.6	0.9	40	7.6	0.8	30	สุริจักร
18	7.6	0.8	60	7.6	0.8	60	กวีริจักร
19	7.8	0.7	50	7.8	0.7	50	สุริจักร
20	7.6	0.7	50	7.6	0.6	40	กวีริจักร
21	7.6	0.6	40	7.5	0.6	40	สุริจักร
22	7.5	1	30	7.5	1	30	สุริจักร
23	7.6	0.8	30	7.6	0.8	30	สุริจักร
24	7.8	0.7	50	7.8	0.7	40	สุริจักร
25	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	กวีริจักร
26	7.6	0.9	60	7.6	0.8	60	สุริจักร
27	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	สุริจักร
28	8	1	40	8	1	40	สุริจักร
29	8	1	30	8	1	30	กวีริจักร
30	7.9	0.9	30	7.9	0.9	30	สุริจักร
31	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	สุริจักร

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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(4)

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"

พณภัทร

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กุมภาพันธ์ 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	8	0.6	60	8	0.6	60	สุริยา
02	8	0.8	60	8	0.8	50	สุริยา
03	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	สุริยา
04	7.8	0.7	50	7.6	0.7	40	กชริวิภา
05	7.6	0.7	40	7.4	0.7	40	กชริวิภา
06	7.2	0.7	30	7.2	0.7	30	สุริยา
07	7.2	0.8	30	7.2	0.8	30	สุริยา
08	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	สุริยา
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	สุริยา
12	7.8	1	40	7.8	0.9	30	กชริวิภา
13	7.6	0.9	50	7.6	0.9	50	สุริยา
14	7.6	0.9	50	7.6	0.8	50	สุริยา
15	7.6	0.8	60	7.4	0.8	60	กชริวิภา
16	7.4	0.7	60	7.4	0.7	50	กชริวิภา
17	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	สุริยา
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	สุริยา
21	7.8	0.9	30	7.6	0.9	30	กชริวิภา
22	7.4	0.8	30	7.4	0.8	30	สุริยา
23	7.8	0.7	50	7.4	0.7	50	สุริยา
24	7.4	0.7	60	7.4	0.6	60	สุริยา
25	7.8	0.6	60	7.8	0.6	60	สุริยา
26	7.8	0.6	50	7.6	0.6	50	สุริยา
27	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	สุริยา
28	7.8	1	50	7.4	1	50	สุริยา
29							
30							
31							

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มิถุนายน 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 22 มิถุนายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5783/66
			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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บ 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	
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	ผู้บันทึก
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	ผู้บันทึก
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	ผู้บันทึก
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	ผู้บันทึก
17	7.8	0.8	60	7.8	0.8	50	ผู้บันทึก
18	7.8	0.8	50	7.6	0.7	50	ผู้บันทึก
19	7.2	0.9	50	7.2	0.9	40	ผู้บันทึก
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	ผู้บันทึก
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	ผู้บันทึก
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 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 15๗2



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 : คุณภาพพระเวทย์น้ำ
			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 ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน กรกฎาคม 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 : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1780



๒ กันยายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661743(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื่อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7604/66
			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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้น 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	อ.กมล
02	7.6	1	50	7.6	1	50	อ.กมล
03	7.5	1	50	7.5	1	50	อ.กมล
04	7.5	0.9	40	7.5	0.9	40	อ.กมล
05	7.4	0.9	40	7.4	0.9	40	อ.กมล
06	7.3	0.8	30	7.3	0.8	30	อ.กมล
07	7.3	0.7	60	7.3	0.7	60	อ.กมล
08	7.4	0.8	60	7.4	0.8	60	อ.กมล
09	7.3	0.8	50	7.3	0.8	50	อ.กมล
10	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	อ.กมล
11	8	0.7	40	8	0.7	40	อ.กมล
12	8	0.7	50	8	0.7	40	อ.กมล
13	8.2	0.7	50	8.2	0.7	50	อ.กมล
14	7.9	0.6	40	7.9	0.6	40	อ.กมล
15	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	อ.กมล
16	8	0.7	40	8	0.7	40	อ.กมล
17	7.9	0.6	30	7.9	0.6	30	อ.กมล
18	8	0.6	60	8	0.6	60	อ.กมล
19	7.9	0.6	60	7.9	0.6	60	อ.กมล
20	7.9	1	50	7.9	1	50	อ.กมล
21	7.8	1	50	7.8	1	50	อ.กมล
22	7.7	0.9	40	7.7	0.9	40	อ.กมล
23	7.6	0.9	40	7.6	0.9	40	อ.กมล
24	8.2	1	60	8.2	1	60	อ.กมล
25	8.2	1	60	8.2	1	60	อ.กมล
26	8	1	50	8	1	50	อ.กมล
27	8	0.8	50	8	0.8	50	อ.กมล
28	8	0.8	50	8	0.8	50	อ.กมล
29	7.9	0.7	60	7.9	0.7	60	อ.กมล
30	7.9	0.7	50	7.9	0.7	50	อ.กมล
31	7.6	0.9	60	7.6	0.9	60	อ.กมล

หมายเหตุ : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 ฝวคN1933/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN661933(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS8524/66
			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 ครอบประชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

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 : ¹ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 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 ผวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0290/67
			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





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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 16 ตุลาคม 2566

เรียน นิตินุศลอคารชุตริชพาร์ค 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 10 ตุลาคม 2565 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

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



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้น เดือน <u>กุมภาพันธ์</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	7.8	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 : "ค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 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 : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0908/67
			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”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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	ทช
02	7.9	0.6	60	7.9	0.7	50	ทช
03	7.9	0.7	50	7.9	0.6	40	ทช
04	7.4	0.6	40	7.4	0.6	40	ทช
05	7.3	0.6	40	7.3	0.7	50	ทช
06	7.2	0.7	50	7.2	0.6	60	ทช
07	7.2	0.6	50	7.2	0.7	50	ทช
08	7.2	0.7	30	7.2	0.6	40	ทช
09	7.4	0.6	30	7.5	0.7	40	ทช
10	7.5	0.7	40	7.4	0.7	50	ทช
11	7.4	0.7	50	7.5	0.6	40	ทช
12	7.5	0.6	60	7.4	0.6	50	ทช
13	7.4	0.6	50	7.5	0.4	60	ทช
14	7.5	0.4	40	7.4	0.4	60	ทช
15	7.4	0.4	50	7.5	0.9	50	ทช
16	7.6	0.9	60	7.4	1	40	ทช
17	7.4	1	60	7.4	1	50	ทช
18	7.4	1	50	7.4	0.7	60	ทช
19	7.9	0.4	40	7.9	0.4	50	ทช
20	7.9	0.4	50	8	0.4	40	ทช
21	8	0.9	40	8	0.9	30	ทช
22	8	1	40	8.1	1	30	ทช
23	8.2	1	50	8.2	0.4	40	ทช
24	8.2	0.4	60	8	0.6	50	ทช
25	8	0.6	60	7.4	0.6	40	ทช
26	7.4	0.6	50	7.5	0.4	50	ทช
27	7.6	0.4	40	7.2	0.7	60	ทช
28	7.2	0.7	50	7.2	0.6	40	ทช
29	7.2	0.6	40	7.4	0.7	40	ทช
30	7.4	0.7	40	7.4	0.7	30	ทช
31							

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0042



8 มกราคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(4)

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, 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 ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน พฤษภาคม 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	26
02	7.4	0.4	50	7.5	0.7	50	26
03	7.5	0.4	40	7.4	0.6	60	26
04	7.4	0.6	50	7.5	0.6	60	26
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	26
08	7.4	0.6	30	7.5	0.6	40	26
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	26
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	7.9	0.6	60	7.9	0.9	50	26
16	8	0.4	50	7.9	1	50	26
17	7.4	0.9	40	8	0.7	40	26
18	7.3	0.7	40	7.4	0.6	50	25
19	7.9	0.6	50	7.9	0.6	50	25
20	7.9	0.7	40	7.9	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	7.3	0.7	50	26
27	7.6	0.9	50	7.5	0.6	60	26
28	7.2	0.4	40	7.2	0.6	40	26
29	7.2	0.4	50	7.2	0.7	50	26
30	7.4	1	60	7.4	0.6	40	26
31	7.6	1	60	7.4	0.4	60	25

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

