

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ค-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 30 กรกฎาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน

410 ถนนประชากรราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665274.22 Y1526767.73) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตปูน (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

(อาจารย์ ดร.วุฒิ ด้านกิตติกุล)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 อ.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 30 สิงหาคม 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 สิงหาคม 2564 พบว่ามีก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีผลการอ่านผลการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(อาจารย์ ดร.วุฒิ ด่านกิตติกุล)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 13 กันยายน 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 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 ๒๕ ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

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 เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (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 โดยมีการอำนวยความสะดวกการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย สุรนารี ๑, ๓0000 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. 029		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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวส-1/6501
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Legionella spp. (CFU/L)	NHS National Standard Method, 2006, W12: Detection and Enumeration of Legionella species by Filtration and Centrifugation	ไม่พบ
 (อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา) รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ			
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น - ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ			
End of Report			
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี Saraburi 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 Saraburi, Mueang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand	





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

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 เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665271 Y1526756) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665230 Y1526802) ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนมหาวิทยาลัย นนทบุรี-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 ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Surongree University of Technology

111 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10000 โทร. 0-4422-3000 โทร. 0-4422-4070
111 University Avenue, Suan District, Suanchoeng, Bangkok District, Pathum Thani Rajchavalok 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 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 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวง บางเขน เขต บางเขน กรุงเทพฯ 10000 Tel : 0-4422-3000 Fax : 0-4422-4070
TTI 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

Nakhon Pathom Rajabhat University

111 University Avenue, Sub District Surongree, Muang District, Nakhon Pathom 76000, Thailand
Tel: +66-4422-3000 Fax: +66-4422-4070



ที่ อว 7432(8)/Rep. 002



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

๙ พฤษภาคม 2565

เรียน นิตินุคคณาจารย์ชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

เลขที่ 410 ถ. ประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผส-1/6514

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผส-1/6514

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 เมษายน – 6 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผส-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 พิงสุวรรณ์รักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่รับรองโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพณิชยการ เตาปูน อำเภอเมืองสุรนารี 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Amphoe Muang Sukhothai, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 14 มิถุนายน 2565

เรียน นิตินุคคณาการชุดริชพาร์ค 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 14 มิถุนายน 2565 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 สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4071
111 University Avenue, Sub District Suvarnaree, 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 ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.สุรนารี จ.นครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4477
111 University Avenue, Sala District, Suranareh, Muang Sakon, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 15 สิงหาคม 2565

เรียน นิตินุศลาคารุชตริชพาร์ค 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 โดยมีกรรมการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นุชชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 13 กันยายน 2565

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 8 กันยายน 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 ถนนพญาสัตต ๑, อำเภอเมืองสุรนารี 30000, Thailand Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 21 ตุลาคม 2565

เรียน นิตินุศลอาคารชุดริชพาร์ค 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 ตุลาคม 2565 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยมีกรมอำนวยการตรวจวัดโดย 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 กิโลเมตรจาก อ.สุรนารี อ.เมือง อ.นครราชสีมา 30000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4070
[1] 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 ทรัพย์ประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 15 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 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 ถนนพหลโยธิน ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร. 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 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 ถนนมหาวิทยาลัยสุรนารี อ.เมือง จ.สุรนารี 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
111 University Avenue, Suo District, Suranaree, 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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

เรียน นิตินันต์อาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 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 ถนนพหลโยธิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร 0 4422 4000 โทรสาร 0 4422 4220

111 University Avenue, 111 Suranaree University, Nakhon Ratchasima 30000 Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ ๔1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 8 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 ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร. 0-4422-4444 โทร. 0-4422-44451
111 University Avenue, Muang District, Suranaree Province, Thailand 30000 Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ ๒๗ เมษายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 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 โดยมีกรรมการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษย์ วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพหลโยธิน ต.สีมงามี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร 0-4422-4000 โทร 0-4422-4451
111 University Avenue, Talat Siam Suburb, Nakhon Ratchasima, Thailand 30000 Thailand



ที่ อว 7432(7)/Rep. 009



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

16 พฤษภาคม 2566

เรียน นิตินุคคณาจารย์ริชพาร์ค @ เดอะปูน
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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประญา)

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 ถนนพหลโยธิน-สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3030 Fax. 0-4422-9071
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 ถนนวิทยุ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 33000 Tel: 0-4422-4451 Fax: 0-4422-4070
U.T. University Avenue, Sub District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000 Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เทาปูน

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 เทาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เทาปูน (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 โดยมีการอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Srinakharinwirot University Technology

(1) โทร (02) 0000000-0 ถึง 0000 00000 (2) 000000000-00000 Tel: 0-4422-3000 Fax: 0-4422-4220
(3) University Avenue, 111, Danang University, Marang 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 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 ถนนพหลโยธิน เขตเมืองเก่า จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร. 0-4422-0000 โทร. 0-4422-4444
Suranaree University of Technology, 111 Moo 1, Phayathai Road, Old Town, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 18 กันยายน 2566

เรียน นิตินุศลอคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 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 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน อ.โคกสูง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-4451 Fax 0-4422-4220
(111 Moo 8, Phayathai Road, Sukhothai District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand)





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 16 ตุลาคม 2566

เรียน นิตินุคคณาการชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

หนังสือรับรองฉบับนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ขอรับรองว่าได้ทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน (พิกัดจุดตรวจวัด 47P X665222.23 Y1526802.66) ในวันที่ 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 ถนนพหลโยธิน ตำบลเขมาภิรตาราม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร. 044-2244444 โทรสาร 044-2242220
E-mail: suranaree@suranaree.ac.th, suranaree@yaho.com, suranaree@rediffmail.com



ที่ อว 7432(7)/Rep. 012



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

31 ตุลาคม 2566

เรียน นิตินุคคณาจารย์ชุดริชพาร์ค @ 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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 ถนนพญาทิศ อ.เมือง อ.เมืองสุรนารี 30000 Tel : 0-4422-3000 Fax : 0-4422-4370
111 University Avenue, Sukh District Suranaree, Muang District, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 12 ธันวาคม 2566

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 X665270.00 Y1526766.38) และ 2) บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2 ของอาคารชุตริชพาร์ค 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 ถนนพญาสัตต ๓.๕๐๐๐ สุรนารายณ์ 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 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าการตรวจวัด	
		บริเวณลานจอดรถจุดที่ 1	บริเวณลานจอดรถจุดที่ 2
ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิตินุศลอคารชุตริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพหลโยธิน แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10000 โทร. 0-4422 4000 โทร. 0-4422 4000
111 University Avenue, Sub District Ban Khuan, Bangkok District, Bangkok 10000, Thailand





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 15 มีนาคม 2567

เรียน นิตินุกคณาการชุดริชพาร์ค 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 มีนาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 29 เมษายน 2567

เรียน นิตินุศคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

ที่ อว 7432(7)/Rep. 007



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

16 พฤษภาคม 2567

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

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวส-1/67-031

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ repผวส-1/67-031

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

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

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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

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 20 พฤษภาคม 2567 พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

111 ถนนพหลโยธิน-สุรนารี ตำบลพหลโยธิน 30000 โทร. 0 4422 4000 โทร. 0 4422 4070
(11 University Avenue, Sub. Phl. Yothin, Suranaree, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand)





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

วันที่ 17 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เต่าปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Surong University of Technology

111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 Tel. 0-4422-4451 Fax. 0-4422-4220
111 Mitaphan Avenue, Jitujak Suburb, Bangkok, Thailand 10900, 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-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	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-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	6

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ดาณิน โทบุตร

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 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 รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุคศิริ

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 ฮว 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 ผวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641704(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 กรกฎาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6799/64
			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 : ศาสตราจารย์ โทบุคิ

111 ถนนพญาวิถี 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 ผวคณ1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641704(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS6799/64
			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.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

111 ถนนพหลโยธิน 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 ผวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641704(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 กรกฎาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6800/64
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใสไม่มีตะกอน
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.3/13/09/2562

ผู้จัดทำ : ดาณิ 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

๓

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1704/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641704(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6800/64
			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 รายงานทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ตาลิน ไทบุตรดี

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

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทษาคี

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







หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1810/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN641810(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
			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.ภคณิจ คุปพิทยานันท์)
 วิชาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำ นำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1779



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(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 : ดาสนิ โทบุคิ

111 ถนนพญาวิถี 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(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.ภคินิจ คุปพิทยานันท์)
 รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 Suranaree University of Technology
 FM-510-01-Q4/Rev.No.3/13/05/2562
 ผู้จัดทำ : ดาสน โทบุคดี

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

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1780



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(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 31 สิงหาคม 2564

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

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 ผวศน1810/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวศน641810(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก
			นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวศนS7198/64
			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

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับชม Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายงานทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำ นำไปใช้ในงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : คาอิน 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 ขว 7432(3)/Rep. 2053



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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 : ศาสตราจารย์ โทษิต

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 : ผวคNS8185/64 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	34



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.กตนิช คุปพิทยานันท์)
 รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้นำรับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2054



TESTING
No.0023

๕ ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ2052/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ642052(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 กันยายน 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 กันยายน - 5 ตุลาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8168/64
			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 : ศาสตราจารย์ ดร.สุรนารี

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 ผวคN2052/64 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN642052(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ
			บำบัดน้ำเสีย
			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 นอริสศตวแพทย์ ดร.ภคณิจ คุปพิทยานันท์)
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับชม Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- หันแต่ ห้ามนำผลไปใช้ในงานการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2055



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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 : ผวคNS6167/64
			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 : ดาสนิ โพนศิริ

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 :			
ของเหลวใส			
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.ภคณิจ คุปพิทยานันท์)
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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 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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

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

ผู้จัดทำ : ตาสินี ไทบุตร

111 ต.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 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

พนธ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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 : ดาณิ โทบุตร

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 ขว 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 ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0445/65
			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
ผู้จัดทำ : ตาลิน โทษคดี

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 ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0445/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวไม่มีตะกอน
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

พณกุล

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤษณ์ ทรัพย์ประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- * * * หมายถึง รายงานทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับกระบวนการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาณิ 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 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2247



๑ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบาย
			ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0446/65
			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 : ดาสน์ โทบุคดี

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





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบาย ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0446/65
			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	32

(ลายเซ็น)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- "จ." หมายถึง รายการทดสอบที่ผู้ยื่นขอรับบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำ ถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ


End of Report

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


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 2 จาก 2




ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2468



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



LABORATORY ACCREDITATION
SLA-DSS



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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1121/65 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	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 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 ผวคN0267/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650267(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	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



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายละเอียดของข้อบกพร่องหรือข้อจำกัดของห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทษะ

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 2 จาก 2



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2469



TESTING
No.0023

8 ธันวาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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 : น้ำทิ้งหลังจาก 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-Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ ไทบุตติ

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 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 ศรีประจักษ์)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นค่าที่ระบุไว้ข้างต้น ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ตาสิน โทบุตร

111 ถนนพหลโยธิน 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 : ดาณิ โทบุตร

111 ถนนพญาวิถี 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. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับกรณของการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ โทบุค

111 ถนนพหลโยธิน 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 อร 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 : คาสิน โทบุตร

111 ต.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(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ
			บ้านต้นน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1743/65
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	39



(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุรปรีชา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้มีไว้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัด ถ่ายสำเนา ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ตาธิน โทษุดดี

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 2 จาก 2



ที่ ขว 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 : ผวคN51744/65
			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 : ตาสิน 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 ผวคN0450/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650450(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ น้ำบาดน้ำเสีย 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 ครบปรัชญา)
 วิชาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายงานการทดสอบนี้ผู้สอบขอรับรับรองความสามารถต้องปฏิบัติตาม
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 2 จาก 2



ที่ ฮว 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 ผวคN0450/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN850450(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 ธันวาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1745/65
			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 : ศาสิน 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 ผวคN0450/65 รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650450(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก
			นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1745/65
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 คุรปรีชา)
 วิชาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่ผู้ขอรับบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำม้าย่้าในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้นำรับขวด 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 โทบุคสี

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 อร 7432(3)/Rep. 0276



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(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2927/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นสีตะกอน
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 : ศาสิน โอบุทธิ

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 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

พงษ์พร

(อาจารย์ ดร. พงษ์พร ตรีปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

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

111 ถนนพหลโยธิน 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 อร 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 ผวตN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวตN850668(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 19 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 19 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวตNS2928/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-Q1-08 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-Q1-18 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 : ศาสตราจารย์ โทษะ

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 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0668/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650668(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2928/65
			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 ครอบประยูร)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับชวต Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำข้อมูลในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำหนังสือขอได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 ฝวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650827(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3618/65
			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

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้เก็บขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 2 จาก 2



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0434



TESTING
No.0023

2 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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 : ตาลิน โทบุตรดี

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(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3619/65
			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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับชม Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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



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 ผวคN0827/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650827(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 - 28 กุมภาพันธ์ 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบาย
			ออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3620/65
			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 : 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 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 ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายเหตุ รายงานทดสอบนี้ออกนอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- หันตติ์ หันถ้ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0629



TESTING
No.0023

28 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชากรราษฎร์ 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 : คาสิน โทบุตรดี

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 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

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- * * * หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ตาสินี 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. 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 : ดาณิ 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 ผวคณ1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ851000(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ4332/65
			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 ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ตาสินี 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.0631



TESTING
No.0023

28 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคณ1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repฝวคณ651000(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 22 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคณS4333/65
			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 : 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 ผวคN1000/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651000(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4333/65
			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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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. 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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(1)

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 : ดาสนิ โทษุดี

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 1 จาก 2





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651234(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5408/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวขุ่น
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. ภคิน จ. คุปพิทยานันท์)
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทางห้องปฏิบัติการได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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. 1039



TESTING
No.0023

12 พฤษภาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวัดN1234/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวัดN651234(2)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวัดNS5409/65
			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-Q1/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตร

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 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-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	22

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคณิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาณิน โทบุญศรี

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 อร 7432(3)/Rep. 1040



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(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 26 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน – 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN55410/65
			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

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทษาคี

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 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-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	22

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคนิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ออกข้อบ่งชี้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดพิมพ์ : ดาสน์ โทบุคคี

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.1177



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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5987/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 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-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

Suranaree University of Technology

PM-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 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
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับชุด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- * * * หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำที่ระดับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1178



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5988/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ทาลิน โทบุคิ

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 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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับหัด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำมถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

111 ต.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. 1179



TESTING
No.0023

๗ มิถุนายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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 : ผวคNS5969/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	44
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

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

111 อ.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-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	20

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำเพื่อใช้เป็นข้อมูลไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 จว 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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			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

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

ผู้จัดทำพิมพ์ : ศาสินี 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 ผวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651612(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6981/65
			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

พนัญชี่

(อาจารย์ ดร. พนัญชี่ ครอบประัญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำพิมพ์ : คาสิน โทบุคดี

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1554



12 กรกฎาคม 2565

เรียน นิตินุศลอาภากรชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิตินุศลอาภากรชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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 โทบุคดี

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 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

พิมพ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายงานการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาสนิ 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 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 ผวคN1612/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651612(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 มิถุนายน - 6 กรกฎาคม 2565

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

ผู้จัดทำ : คาริน โทบุคดี

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 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

W 21/7/2567

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบมีข้อมูลขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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



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

ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุคดี

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 1 จาก 2





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-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	37

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ คุปป์วิชา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ศาสิน 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. 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
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากกระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7627/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ดาณิ โทบุตติ

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 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

พวงทิพย์

(อาจารย์ ดร. พวงทิพย์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้นำรับ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ดาสนิ ไทบุตรดี

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



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

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ โทบุคิ

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 ผวคณ1764/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651764(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ57628/65
			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

พงษ์ศักดิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ ทรัพย์ประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ โทษะ

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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 @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN851955(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

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

ผู้จัดทำ: ตาลิน โทษุดี

111 อ.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





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651955(1)

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

พงษ์พันธ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์พันธ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้มีไว้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัดลอกสำเนาเป็นรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำขึ้นโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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. 1917



TESTING
No.0023

31 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชากรราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651955(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 10 สิงหาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 10 - 25 สิงหาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8405/65
			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 โทษคดี

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 ผวคN1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651955(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN58405/65
			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	13

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " + " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : คาสิน 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. 1918



TESTING
No.0023

31 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชากรราษฎร์ 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

ผู้จัดทำพิมพ์ : 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 ผวคณ1955/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ651955(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณS8406/65
			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 ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบมีผู้นอกหน่วยงานมารับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 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-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำพิมพ์ : ดาสนิ โทบุตติ

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





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN652221(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS9291/65
			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	38

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- * * * หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

111 ถนนพหลโยธิน 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. 2295



TESTING
No.0023

27 กันยายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคณ2221/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repฝวคณ652221(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กันยายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 26 กันยายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคณ59292/65
			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 : ศาสิน โทบุคคี

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 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-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	27

พงษ์ทนต์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทนต์ ครอบประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายงานการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถของปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ: ตาสิน โพบุดดี

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2296



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 RepผวคN852221(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-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ: ตาสิน โทษุดดี

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 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-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	24

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ตรีประวีณา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 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

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

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. นันทิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประวีณา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นค่าที่รับรองโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0417/66
			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

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

ผู้รับผิดชอบ: ตาสิน โหบุคดี

หน้า 1 จาก 2





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

พงษ์ทอน

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอนี ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำม้าย้ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2611



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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0418/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1

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

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ โปษุติ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660100(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำดื่มก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0418/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวุ่น
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

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ได้อนุญาตขายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2801



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(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-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	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-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: คานัน โปษะดี





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660235(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ใช้บริการได้นำใบขอรับบริการ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายเหตุ: รายการทดสอบได้ผ่านการขอรับบริการตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0980/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

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: ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์





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-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

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับรวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้เป็นรายงานเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำห้ครบโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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-Q1/Rev.No.3/13/05/2562 หน้า 2 จาก 2

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์



ที่ ขว 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 สวคN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepสวคN660235(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 16 พฤศจิกายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 16 - 29 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : สวคNS0981/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ซองเหลวซุ่น
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-D1-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวตN0235/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวตN660235(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวตN50981/66
			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.ก.ช.

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤต คุปประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " * " หมายถึง รายการทดสอบเมื่อผู้ขอรับบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำนถ้ายาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2973



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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660346(1)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1584/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1

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

ผู้จัดทำ : ศาสตราจารย์ ดร. อนุสรณ์

หน้า 1 จาก 2





รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฟวคN660346(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1584/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น 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

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแผนกผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้เข้ารับบริการไม่ได้มารับรถ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้ข้อมูลขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายละเอียดรับรองเฉพาะตัวถังที่ทำการทดสอบตามเงื่อนไขข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามนัดหมายทดสอบใบรายงานผลการทดสอบแค่เพียงบางส่วนแล้วแต่จะฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: หาดิน โทแปดดี



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2974



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 : น้ำทิ้งหลังขอกจากระบบ 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	18
* 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 หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์





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

พงษ์นุช

(อาจารย์ ดร. พงษ์นุช ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้รับบริการไม่ได้รับ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายถึง รายการทดสอบมีอยู่ก่อนขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนา รายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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-S10-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

หน้า 2 จาก 2

ผู้พิมพ์: คาลิน โทบุตร



ที่ ขว 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
FW-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

หน้า 1 จาก 2

ผู้จัดทำ: คานัน โทษะดี





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0346/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660346(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN51586/66
			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

พงษ์พร

(อาจารย์ ดร. พงษ์พร ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับพบ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบมีอยู่และขอรับการรับรองความสามารถของปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งที่ขออนุญาตได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0177



TESTING
No.0023

31 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวดN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวดN660511(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 - 25 มกราคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวดNS2210/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.4 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 ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับ Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " " หมายถึง รายการทดสอบเมื่อผู้ขอรับบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำลายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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

ผู้จัดทำ: คาสิน โปษคดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN60511(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2211/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ข่องเหลวขุ่น 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	1

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- " " หมายเหตุ: 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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2212/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 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-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

ผู้จัดทำ : คาลิน โทบุคกี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0511/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660511(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0422



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(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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด 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





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 ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0424



TESTING
No.0023

1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0702/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660702(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 กุมภาพันธ์ 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2933/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : 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

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN870/66

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

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

End of Report



ที่ ขว 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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 23 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3606/66
			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	7.7 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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	1

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 โทบุค





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3606/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
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	1

พงษ์ศักดิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep.0609



TESTING
No.0023

27 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66

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

ผู้จัดทำ: ศาสิน โทบุค

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(3)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report

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

ผู้จัดทำ: คาลิน โทษคดี

หน้า 2 จาก 2



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 ผวคณ1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661108(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS4748/66
			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 รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0907



TESTING
No.0023

18 พฤษภาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 เมษายน - 12 พฤษภาคม 2566

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

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 โปษุทธิ

หน้า 1 จาก 2





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-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	18

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำลายเส้นในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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-Q1-Q1/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาวิณ โทณัติ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN54750/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	19

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง 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 โง่บุตร





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5323/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขยะเหลวขุ่น 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

พงษ์ธร

(อาจารย์ ดร. พงษ์ธร ศรีประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบที่ยื่นขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
			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





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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1066



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 - 30 พฤษภาคม 2566

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1238/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661238(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคN55325/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น 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

พวงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พวงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 โทษคดี

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 ครอบประยูง)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- 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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(2)

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

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1185



TESTING
No.0023

27 มิถุนายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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 : ซองเหลวข้น
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	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-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1360/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661360(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5782/66
			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	26

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

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 : ศาสตราจารย์ โทษะ



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 : 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	7.5 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 Ratchosima 30000, Thailand
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562

ผู้จัดทำ: ดาณิ โขบุตร

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

พงษ์ธร

(อาจารย์ ดร. พงษ์ธร ศรีครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4076
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 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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6971/66
			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	7.7 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 : ดาณิ โทบุค

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 หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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

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 โทษดี





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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ ขว 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 ฝวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN661743(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS7602/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	360
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.014
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2

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





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 ครอบประัญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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 ฝวคN1743/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN661743(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 สิงหาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS7603/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอนสีดำ
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.2 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	35
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	440
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.039
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	3

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

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ โทษะ

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-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

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด 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





หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN661933(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			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 หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 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

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 โทบุคิ





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 ขว 7432(3)/Rep. 1990



TESTING
No.0023

5 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661933(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน – 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก โครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS8523/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : 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





หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661933(3)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครนปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

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 ฝวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670056(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0287/67
			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 ศรีประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” 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 ฝวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670056(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0288/67
			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: ดาสนิ โทบุคิ

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

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 RepผวคN870056(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

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2517



TESTING
No.0023

๘ ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670181(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS0905/67 ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H'B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	298
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	32
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.042
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	6





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(1)

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

พ.พ.นธ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2518



TESTING
No.0023

8 ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 พฤศจิกายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2566

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0181/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670181(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			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 ครอบประเสริฐ)

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 @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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 : ของเหลวข้น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	15

พงษ์ทอน

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประทุม)

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 @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 ธันวาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 - 28 ธันวาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1453/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	364
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	18
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.005
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0310/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670310(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 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 ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 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	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			18

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามนำสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0192



TESTING
No.0023

6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0193



TESTING
No.0023

6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

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

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: ดาสน โทบุตร

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(2)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0194



TESTING
No.0023

6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

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

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 โพนุดดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2295/67
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
			11

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อร 7432(3)/Rep. 0408



TESTING
No.0023

12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

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

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

ผู้จัดทำ: ดาณิ โทษุดิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(1)

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

พ.พ.น.อ.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด DO และ ขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0409



TESTING
No.0023

12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

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

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

ผู้จัดทำ : ดาสนา โปษุทธิ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(2)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด DO และ ขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักรายงานในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อร 7432(3)/Rep. 0410



TESTING
No.0023

12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670633(3)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประัญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด DO และ ขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อร 7432(3)/Rep.0667



TESTING
No.0023

๑ เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม - 1 เมษายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้มารับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.0668



TESTING
No.0023

๑ เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม - 1 เมษายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวตN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวตN670824(2)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0669



TESTING
No.0023

๙ เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม – 1 เมษายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670824(3)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- ผู้ขอรับบริการไม่ได้รับขวด Grease & Oil จากห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1022



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 10 23



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(2)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.1024



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(3)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ทรบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1180



TESTING
No.0023

18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวตN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวตN671158(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep.1181



TESTING
No.0023

18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(2)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5137/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	31

Wongkhan

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ ฮจ 7432(3)/Rep. 1182



TESTING
No.0023

18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671158(3)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS5138/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
7	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-house method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-N	28

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

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

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1183



18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671158(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567

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

Phongkorn

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 1336



TESTING
No.0023

11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671290(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มิถุนายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671290(1)

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบที่ยื่นขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 1337



TESTING
No.0023

11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN671290(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มิถุนายน 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671290(2)

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

พ.น.ท.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1338



TESTING
No.0023

11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671290(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ5727/67
1	pH	In-house method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
			7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	20
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.011
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-house method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th ed, 2023., Part 5520 D	4





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ671290(3)

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

Wungho

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้ผู้ขอรับบริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2248



๙ พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN850116(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำในถังสำรอง 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

พงษ์ทอร์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอร์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำเรื่องขออนุญาตได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

111 ถนนพหลโยธิน 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. 2249



9 พฤศจิกายน 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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

พงษ์ไกร

(อาจารย์ ดร. พงษ์ไกร ศรีบรรจง)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 1



ที่ ขว 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 คูปัทมพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : คาสิน โทบุคิ

111 อ.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. 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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	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. ภคณิจ คูปัทมพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหาว่าทั้งฉบับโดยไม่ได้ยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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 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 ผวดNO100/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวดN660100(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 20 ตุลาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 20 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวดNS0420/66
			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	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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประจักษ์)

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 : ขงเหลวใส
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	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

Neu

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด หั่น ถู แกะ ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำขึ้นโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ฮว 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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 เมษายน 2566

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

พงษ์ทอน

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอนี ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-5000 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 โทบุคิ



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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 2
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4752/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
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

พ.พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 โทบุตติ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2349



9 พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(5)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ในถังสำรอง จุดที่ 1
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0291/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขงเหลวใส
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. พนมทิพย์ ศรีประทุม)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ ฮว 7432(3)/Rep. 2350



๑ พฤศจิกายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 ตุลาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(6)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2566

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ศรีประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1025



30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

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

(ลายเซ็น)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามดัดสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1026



30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(5)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน - 23 พฤษภาคม 2567

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

พงษ์ทอน

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอน ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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 ผวคณ1703/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ641703

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 27 กรกฎาคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณ6797/64
			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 หัมนำไปใช้ในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

FM-510-01-01/Rev.No.3/16/05/2562

ผู้จัดทำ : ดาสน์ 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 ขว 7432(3)/Rep. 1695



25 สิงหาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS7195/64
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวใส
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.ภคินี ตูปพิทยานันท์)
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 : ศาสิน โปบุคสี

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



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 : ชองเหลวใส
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.ภคิน จุฬพิทยานันท์)
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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 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 ผวคN0116/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650116(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0449/65
			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

พงษ์น้อม

(อาจารย์ ดร. พงษ์น้อม ครอบประภูญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 22 ตุลาคม 2564

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 19 ตุลาคม 2564 พบว่ามีปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำของโครงการ แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2471



8 ธันวาคม 2564

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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 : คุณภาพสระว่ายนํ้า ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			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 ศรีประสุต)

วิชาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หั้่นถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0450/65

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 ธันวาคม 2564

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Rep/วคN650450(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 ธันวาคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเวียงน้ำ ในโครงการด้านการติดตั้ง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS1746/65
			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
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ตาลิน โทบุตติ

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



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 : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2929/65
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)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำนุถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

111 ถนนพญาวิถี 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

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 : "คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0436



2 มีนาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	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

Wongthong

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำซ้ำหรือสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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



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 : "ค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 ในโครงการด้านการติดต่อ
			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

พวงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พวงษ์ฤทธิ์ คุรปรีชาญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

111 อ.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



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	จิราพร
03	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
04	7.2	0.5	10	7.2	0.5	10	กวีรวิทย์
05	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
06	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์
07	7.6	1	10	7.6	1	10	จิราพร
08	7.2	0.5	50	7.2	0.5	50	จิราพร
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	จิราพร
13	7.6	1	10	7.6	1	10	จิราพร
14	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
15	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	จิราพร
16	7.6	1	10	7.6	1	10	กวีรวิทย์
17	7.2	1	10	7.2	1	10	จิราพร
18	7.2	1	50	7.2	1	50	จิราพร
19	7.2	1	50	7.2	1	50	กวีรวิทย์
20	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
21	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	กวีรวิทย์
22	7.2	1	10	7.2	1	10	จิราพร
23	7.6	1	10	7.6	1	10	จิราพร
24	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
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	จิราพร
28	7.2	0.5	10	7.2	0.5	10	จิราพร
29	7.6	0.5	50	7.6	0.5	50	จิราพร
30	7.6	1	50	7.6	1	50	จิราพร
31	7.6	1	50	7.6	1	50	กวีรวิทย์

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



ที่ อจ 7432(3)/Rep.1041



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(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพประปา
			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 : ทาธิน 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 ฝวคN1234/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651234(4)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพสระว่ายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS5411/65
			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. ภคณิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำลายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุตติ

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





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

(11) อ.มหาวิทยาลัยสุรนารี อ.เมือง อ.นครราชสีมา 30000 Tel. 0-4422-3000 Fax. 0-4422-4070
(11) 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	จิรณวิ
02	7.6	1	50	7.6	0.6	50	จิรณวิ
03	8.2	1	40	8.2	1	40	จิรณวิ
04	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณวิ
05	7.6	1	50	7.6	1	50	วิจิตรวิ
06	7.2	1	50	7.2	1	50	จิรณวิ
07	7.6	1	40	7.6	0.6	40	จิรณวิ
08	8.2	1.5	40	8	1	40	วิจิตรวิ
09	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณวิ
10	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณวิ
11	7.6	1	50	7.6	1	50	จิรณวิ
12	7.6	1.5	40	7.6	1	40	จิรณวิ
13	8.2	1	40	8.2	0.6	40	วิจิตรวิ
14	8.2	1	50	8	1	50	จิรณวิ
15	7.6	1	40	7.6	1	40	วิจิตรวิ
16	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณวิ
17	7.6	1	40	7.6	1	50	จิรณวิ
18	8.2	1.5	50	8	1	50	วิจิตรวิ
19	7.6	1	50	7.6	1	50	จิรณวิ
20	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณวิ
21	8.2	0.6	40	8.2	0.6	40	วิจิตรวิ
22	7.6	1	50	7.6	1	50	จิรณวิ
23	7.6	1	40	7.6	1	40	วิจิตรวิ
24	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณวิ
25	8.2	1	55	8	1	50	จิรณวิ
26	8.2	1	60	8	1	50	วิจิตรวิ
27	7.2	1	50	7.2	1	50	จิรณวิ
28	7.2	1	50	7.2	1	50	จิรณวิ
29	8.2	0.6	40	8	1	40	วิจิตรวิ
30	8.2	1	50	8.2	1	50	จิรณวิ
31							

หมายเหตุ : *ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 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 ในโครงการด้านการติดตั้ง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5990/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ขอบแหล่ง
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

พนง.ทช

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หักรายงานไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นที่ทั้งฉบับโดยไม่ได้มีความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology
FM-510-01-01/Rev.No.3/13/05/2562
ผู้จัดทำ : ดาไลน 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 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	8.4	1	50	วชิระ
02	7.6	1	50	8.4	1	50	วชิระ
03	7.6	1	50	8	0.6	50	วชิระ
04	8.2	1.5	40	8	0.6	40	วชิระ
05	8.2	1	50	8	0.6	40	ธีรพงศ์
06	8.2	1	50	7.8	0.6	50	วชิระ
07	7.6	1	50	7.6	1	50	วชิระ
08	7.6	1	50	8.2	0.6	50	ธีรพงศ์
09	8.2	1.5	50	8.4	0.6	40	วชิระ
10	8.2	1	40	8.4	0.6	40	วชิระ
11	7.6	1	40	8	0.6	40	วชิระ
12	7.6	1	50	8	0.6	50	วชิระ
13	8.2	1.5	50	8.2	1	50	ธีรพงศ์
14	7.6	1	50	8.2	0.6	50	วชิระ
15	7.6	1	50	7.6	0.6	40	ธีรพงศ์
16	8.2	1	50	7.8	0.6	40	วชิระ
17	7.6	1	40	7.6	0.6	50	วชิระ
18	8.2	1	40	8.2	0.6	50	ธีรพงศ์
19	8.2	1	40	8.2	0.6	50	วชิระ
20	7.6	1	50	7.8	0.6	40	วชิระ
21	7.6	1	50	7.8	1	40	ธีรพงศ์
22	7.6	1.5	40	8	0.6	50	วชิระ
23	8.2	1	50	8	0.6	50	ธีรพงศ์
24	8.2	1	50	8	0.6	50	วชิระ
25	8.2	1	40	7.8	1	40	วชิระ
26	8.2	1.5	40	7.8	1	40	ธีรพงศ์
27	7.6	1	40	8.2	1	40	วชิระ
28	7.6	1	50	8.2	0.6	50	วชิระ
29	8.2	1	50	8.4	1	50	ธีรพงศ์
30	7.6	1.5	50	8	1	50	วชิระ
31	8.2	1	50	8	1	50	ธีรพงศ์

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



ที่ ขว 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

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651612(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 มิถุนายน - 6 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS6964/65
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ชองเหลวขุ่น
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8
			< 1.8

พมก

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัดถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

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

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 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	วชิระ
07	6.9	1	50	6.9	1	50	วชิระ
08	6.9	1	40	7.6	1	40	วชิระ
09	7.6	1	50	7.6	1	50	วชิระ
10	7.6	1	40	6.9	0.6	40	วชิระ
11	6.9	0.6	50	6.9	1	50	วชิระ
12	6.9	1	50	7.6	1	50	วชิระ
13	7.6	1	50	6	1	50	วชิระ
14	6.9	1.5	40	7.6	1	50	วชิระ
15	7.6	1	50	6.9	1	50	วชิระ
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	วชิระ
19	6.9	1	40	7.6	1	40	วชิระ
20	7.6	1.5	50	7.6	1	50	วชิระ
21	7.6	1	50	6.9	1	50	วชิระ
22	7.6	1	50	6.9	1	50	วชิระ
23	6.9	1	40	6	1	40	วชิระ
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	วชิระ
28	7.6	1	40	6.9	1	40	วชิระ
29	6.9	1	50	7.6	0.6	50	วชิระ
30	6.9	0.6	50	7.6	0.6	50	วชิระ
31							

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1699



1 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเว้าหน้า ในโครงการด้านการติดต่อ
			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 ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หั้มถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำพิมพ์ : ศาสตราจารย์ 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 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	ธีรพจน์
02	8	1	50	8	1	50	ธีรพจน์
03	7.6	1	50	7.4	1	50	ธีรพจน์
04	8	0.8	40	8	0.8	40	ธีรพจน์
05	7.2	0.8	40	7.2	0.8	40	ธีรพจน์
06	7.6	0.8	50	7.8	0.8	50	ธีรพจน์
07	7.6	0.7	50	7.4	0.7	50	ธีรพจน์
08	8	0.7	60	8	0.7	60	ธีรพจน์
09	8	1	60	8	1	60	ธีรพจน์
10	8	1	50	8	1	50	ธีรพจน์
11	8.4	1	50	8.2	1	50	ธีรพจน์
12	8.4	0.8	40	8.2	0.8	40	ธีรพจน์
13	8.2	0.8	50	8.2	0.8	50	ธีรพจน์
14	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพจน์
15	8.2	1	50	8	1	50	ธีรพจน์
16	7.4	1	50	7.4	1	50	ธีรพจน์
17	7.4	1	50	7.4	1	50	ธีรพจน์
18	7.4	0.7	60	7.4	0.7	60	ธีรพจน์
19	7.2	0.7	50	7.2	0.7	50	ธีรพจน์
20	7.2	0.8	50	7.2	0.8	50	ธีรพจน์
21	7.2	1	40	7.2	1	40	ธีรพจน์
22	7.2	1	40	7.2	1	40	ธีรพจน์
23	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	ธีรพจน์
24	7.6	0.7	40	7.6	0.7	40	ธีรพจน์
25	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพจน์
26	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพจน์
27	8.2	1	60	8.2	1	60	ธีรพจน์
28	8.2	0.7	60	8.2	0.7	60	ธีรพจน์
29	8.2	0.8	50	8.2	0.8	50	ธีรพจน์
30	8	1	50	8	1	50	ธีรพจน์
31	8	1	50	8	1	50	ธีรพจน์

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

(ณัฐพร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อจ 7432(3)/Rep. 1919



31 สิงหาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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"

พงษ์ทอน

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทอนี ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ทำม้ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำขึ้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ศาสิน โทบุตรดี

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



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

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 : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 : ซองเหลวใส
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 ศรีประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด หัมนำไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งสิ้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

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

ผู้จัดทำ : ดาสนิ โทบุคคี

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

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

(ณัฐพร ลาภมาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ ขว 7432(3)/Rep. 2612



TESTING
No.0023

8 พฤศจิกายน 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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 : ผวคNS0419/66
			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.3/15/05/2562

ผู้จัดทำ: คานิน โปษะดี

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"

พญกฤษ

(อาจารย์ ดร. พญกฤษี ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 11 ตุลาคม 2565

เรียน นิตินุคคณาการชุดริชพาร์ค 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 โดยมีกรรมการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สส.36

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษยชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

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



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

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

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 : คุณภาพสระว่ายน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS0982/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวข้น
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"

พญ.นอ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปริญญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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	ปัทมาพร
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	ปัทมาพร
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	ปัทมาพร
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	ปัทมาพร
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 ตามาลี)
ผู้จัดการอาคารชุด



ที่ อร 7432(3)/Rep. 2976



28 ธันวาคม 2565

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10600

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0346/66

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 9 ธันวาคม 2565

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN660346(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 9 - 23 ธันวาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพประเวศน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS1587/66
			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"

พงษ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

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

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

(ฉัตร ลามาลี)
ผู้จัดการอาคารฯ



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0180



31 มกราคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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., 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
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0425



1 มีนาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน 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 : คุณภาพพระเว้า 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

พวงมณี

(อาจารย์ ดร. พวงมณี ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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	อัสนะ
02	7.8	0.6	30	7.8	0.6	30	สุริวัณ
03	7.8	1	40	7.8	1	40	อัสนะ
04	8.2	1	40	8.2	1	40	สุริวัณ
05	8.2	0.9	60	8.1	0.9	60	ไกรวัณ
06	8	0.8	60	8	0.8	50	อัสนะ
07	8	0.8	50	7.9	0.8	50	อัสนะ
08	7.9	0.9	40	7.8	0.9	40	สุริวัณ
09	7.8	1	40	7.8	1	40	วิจิตรวิภา
10	7.6	0.8	40	7.6	0.8	40	อัสนะ
11	7.5	0.7	60	7.5	0.7	60	สุริวัณ
12	7.5	0.7	60	7.5	0.7	50	วิจิตรวิภา
13	7.4	0.6	50	7.4	0.6	50	อัสนะ
14	7.8	0.7	50	7.8	0.7	40	อัสนะ
15	7.9	0.6	40	7.9	0.6	40	สุริวัณ
16	7.9	0.7	30	7.9	0.7	30	อัสนะ
17	7.9	0.6	30	7.9	0.6	30	ไกรวัณ
18	8	0.8	50	8	0.8	50	อัสนะ
19	8.1	0.7	60	8.1	0.7	60	สุริวัณ
20	8.1	0.7	60	8	0.6	60	อัสนะ
21	7.9	0.6	50	7.9	0.6	50	สุริวัณ
22	7.8	0.6	40	7.8	0.6	40	สุริวัณ
23	7.7	0.7	40	7.7	0.7	40	อัสนะ
24	7.6	0.7	50	7.6	0.7	50	อัสนะ
25	7.6	0.8	60	7.6	0.8	60	ไกรวัณ
26	7.4	0.9	40	7.4	0.9	40	สุริวัณ
27	7.4	0.8	50	7.3	0.8	50	วิจิตรวิภา
28	7.2	0.7	60	7.2	0.7	60	อัสนะ
29	7.4	0.7	50	7.4	0.7	50	อัสนะ
30	7.4	0.8	40	7.4	0.8	40	วิจิตรวิภา
31	7.6	0.9	30	7.6	0.8	30	อัสนะ

หมายเหตุ : "ค่าแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 ผวคN0870/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN660870(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 8 – 21 มีนาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเวียงน้ำ
			ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3608/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed.,	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	2017, part 9221 B และ E	< 1.1 "ไม่พบ"

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- รายงานมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

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

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



ที่ ขว 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: ศาสตราจารย์ โทษะ

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1108/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661108(6)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : การควบคุมคุณภาพ สระวายน้ำ
			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"

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ ๒๗ เมษายน 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

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

ทั้งนี้การตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการ 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 เตาปูน

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

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"

พ.ม.ก.ท.ช.

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้น 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	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	กชกรวิภา
05	7.6	0.7	40	7.4	0.7	40	กชกรวิภา
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	กชกรวิภา
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	กชกรวิภา
16	7.4	0.7	60	7.4	0.7	50	กชกรวิภา
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	กชกรวิภา
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/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	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 ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตาปูน

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	
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	กษิวิทย์
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	กษิวิทย์
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	กษิวิทย์
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	กษิวิทย์
17	7.8	0.8	60	7.8	0.8	50	ผู้บันทึก
18	7.8	0.8	50	7.6	0.7	50	กษิวิทย์
19	7.2	0.9	50	7.2	0.9	40	กษิวิทย์
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	กษิวิทย์
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	กษิวิทย์
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 : "ค่า" ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ 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

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 11 กรกฎาคม 2566

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN661591(4)

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 11 – 27 กรกฎาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพพระเว้าหน้า 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	ไกรสร
02	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	ไกรสร
03	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	ไกรสร
04	7.8	1	60	7.8	1	60	ไกรสร
05	7.9	1	60	7.9	1	60	ไกรสร
06	7.8	1	50	7.8	0.9	50	ไกรสร
07	7.8	0.9	50	7.8	0.9	50	ไกรสร
08	7.8	0.9	50	7.8	0.8	50	ไกรสร
09	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ไกรสร
10	7.8	0.8	40	7.8	0.7	40	ไกรสร
11	7.9	0.7	40	7.9	0.7	40	ไกรสร
12	7.8	1	40	7.8	1	40	ไกรสร
13	7.8	0.8	40	7.8	0.8	40	ไกรสร
14	7.8	0.8	30	7.8	0.8	30	ไกรสร
15	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	ไกรสร
16	7.7	0.6	60	7.7	0.6	60	ไกรสร
17	7.6	1	50	7.6	1	50	ไกรสร
18	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ไกรสร
19	7.8	0.7	60	7.8	0.7	60	ไกรสร
20	7.8	0.7	50	7.6	0.7	50	ไกรสร
21	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	ไกรสร
22	7.7	0.8	50	7.7	0.8	50	ไกรสร
23	7.8	1	40	7.8	1	40	ไกรสร
24	7.8	1	40	7.8	1	40	ไกรสร
25	7.7	1	50	7.7	1	50	ไกรสร
26	7.8	0.9	50	7.8	0.9	50	ไกรสร
27	7.7	0.9	40	7.7	0.9	40	ไกรสร
28	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ไกรสร
29	7.8	0.8	50	7.8	0.8	50	ไกรสร
30	7.6	0.7	60	7.6	0.7	60	ไกรสร
31							

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1780



11 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 ในโครงการด้านการติดต่อ
			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 ศรีประยูร)

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	30	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	50	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 ขว 7432(3)/Rep. 1991



๕ ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคณ1933/66

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผวคณ661933(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 กันยายน 2566

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 กันยายน - 3 ตุลาคม 2566

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคณNS8524/66
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.1

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประยูร)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร. 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: ดาสน์ โทษะดี

หน้า 1 จาก 2





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0056/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670056(4)

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

(Signature)

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 16 ตุลาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้น 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	7.8	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 : "ค่ามาตรฐานคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 2520



8 ธันวาคม 2566

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตปูน 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 : ขອງเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater,	< 1.1 “ไม่พบ”
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)	24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	< 1.1 “ไม่พบ”

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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"

พ.อ.สุวิทย์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บ เดือน <u>พฤษภาคม</u> 2566							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	0.9	60	7.4	0.8	40	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	26
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 : "คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน"



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0195



6 กุมภาพันธ์ 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0478/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN670478(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 15 มกราคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 15 - 31 มกราคม 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2296/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : 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 <u>ธันวาคม</u> 2567							
วันที่	ก่อนเปิดบริการ			หลังเปิดบริการ			ผู้บันทึก
	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	pH	Free chlorine	Cyanuric acid	
	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	30-60 ppm	
01	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	โอภาส
02	7.6	0.8	50	7.6	0.8	50	โอภาส
03	7.2	0.7	40	7.2	0.7	40	โอภาส
04	7.8	0.7	40	7.8	0.7	40	โอภาส
05	7.8	0.6	30	7.8	0.6	30	โอภาส
06	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	โอภาส
07	7.6	0.6	30	7.6	0.6	30	โอภาส
08	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	โอภาส
09	7.6	1	60	7.4	1	60	โอภาส
10	7.4	1	60	7.4	1	60	โอภาส
11	7.4	1	50	7.4	1	50	โอภาส
12	7.2	0.9	50	7.2	0.9	50	โอภาส
13	7.2	0.9	50	7.2	0.9	50	โอภาส
14	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	โอภาส
15	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	โอภาส
16	8.2	0.8	30	8.2	0.8	30	โอภาส
17	8	0.7	30	8	0.7	30	โอภาส
18	8	0.7	60	8	0.7	60	โอภาส
19	7.6	0.6	60	7.6	0.6	60	โอภาส
20	7.6	0.6	60	7.4	0.6	60	โอภาส
21	7.4	0.8	60	7.4	0.8	50	โอภาส
22	7.4	0.8	50	7.4	0.8	50	โอภาส
23	7.4	1	50	7.2	1	50	โอภาส
24	7.2	1	50	7.2	1	50	โอภาส
25	7.2	0.9	50	7.2	0.9	40	โอภาส
26	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	โอภาส
27	8.4	0.9	40	8.4	0.9	40	โอภาส
28	8.2	0.8	40	8.2	0.8	40	โอภาส
29	8.2	0.7	30	8.2	0.7	30	โอภาส
30	8	0.7	30	8	0.7	30	โอภาส
31	7.8	0.6	30	7.8	0.6	30	โอภาส

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

ในทำนองเดียวกัน



ที่ อว 7432(3)/Rep.0411



12 มีนาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0633/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670633(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 กุมภาพันธ์ 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567

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

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 0670



๑ เมษายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0824/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN670824(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 13 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 13 มีนาคม – 1 เมษายน 2567

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

พงษ์ท้อ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ท้อ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep.1027



TESTING
No.0023

30 พฤษภาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(6)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 29 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 29 เมษายน – 23 พฤษภาคม 2567

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





TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1060/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671060(6)

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

พงษ์ทนต์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ทนต์ ครอบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report





หนังสือรับรองการปฏิบัติงานการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในสระว่ายน้ำ

วันที่ 3 พฤษภาคม 2567

เรียน นิตินุคคณาจารย์สุริยพาร์ค แอท เตาปูน

410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

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

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

ผู้รับรองผลการทดสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เตปูน

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1183



18 มิถุนายน 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1158/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671158(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดตั้ง
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5139/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		6.9

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นถ้าทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

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

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



ที่ อว 7432(3)/Rep.1339



11 กรกฎาคม 2567

เรียน นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน

นิติบุคคลอาคารชุดริชพาร์ค @ เตาปูน เลขที่ 410 ถนนประชาราษฎร์ 2 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1290/67

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN671290(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 28 มิถุนายน 2567

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : คุณภาพสระว่ายน้ำ ในโครงการด้านการติดเชื้อ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5728/67
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
1	Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 24 th ed., 2023 part 9221 B และ E	> 23
2	Fecal coliforms (MPN/100 ml)		5.1

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นหากทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลน้ำในสระว่ายน้ำรายวัน ของคอนโดริชพาร์ค แอท เดอะปูน

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

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

