ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๓ ๘ ๙๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 169/62 ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๗๖๓ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเจริญกรุง ๗๒/๑ แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน ๑๘๙ ห้อง และอาคารโรงแรม จำนวน ๕๐ ห้องพัก ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้

แก้ไขเพิ่มเติม...

แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

[redacted]สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

[redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อ
เลขที่ 1552 วันที่ [illegible]
เวลา 15.21 ผู้รับ [illegible]

thai thai engineers co., ltd
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

TTE 167/62

29 เมษายน 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก พร้อมภาคผนวกประกอบรายงาน) โครงการ The Salil Riverside

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก แบ่งเป็น ส่วนที่ 1/2 จำนวน 18 ฉบับ และส่วนที่ 2/2 จำนวน 18 ฉบับ) โครงการ The Salil Riverside
2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก จำนวน 18 ฉบับ) โครงการ The Salil Riverside
3. สำเนาหนังสือนำส่งผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร สำนักการโยธา

กองวิศวกรรม เลขที่ 917 29 เม.ย. 2562 เวลา 16.32 น.

ตามที่บริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจแนบมาด้วยนั้น

บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ The Salil Riverside โดยจะก่อสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 4935 เลขที่ดิน 50 ขนาดพื้นที่ 4-0-78 ไร่ หรือ 6,712 ตารางเมตร โดยโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) และอาคารโรงแรม จำนวน 3 อาคาร ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 189 ห้อง อาคารโรงแรม จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 50 ห้อง และพื้นที่พาณิชยกรรม ร้านอาหาร ห้องประชุม และที่จอดรถ ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเจริญกรุง 72/1 แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย รายงานฉบับหลัก (แบ่งเป็นส่วนที่ 1/2 และส่วนที่ 2/2) พร้อมภาคผนวกประกอบรายงานฉบับหลัก จำนวน 18 ฉบับ และสำเนาหนังสือนำส่งผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร สำนักการโยธา เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 14908 วันที่ 30 กย. 2562
เวลา 10:35 ผู้รับ ศกฤต

ที่ กท ๑๑๐๔/๒๗๖๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2218 วันที่ 30 กย 62
เวลา 11.00 ผู้รับ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
อาคารสำนักการโยธา ชั้น ๒
๑๑๑ ถ. มิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๗๒๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๒ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๗ ฉบับ)

ด้วยบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเจริญกรุง ๗๒/๑ แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (เช่า) จำนวน ๑๘๙ ห้อง และอาคารโรงแรม จำนวน ๕๐ ห้องพัก ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุม ครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยเจริญกรุง ๗๒/๑ แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[redacted]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนซอยเจริญกรุง 72/1 แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร โดยโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 189 ห้อง และอาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 50 ห้อง และพื้นที่พาณิชยกรรม ร้านอาหาร ห้องประชุม และที่จอดรถ ทั้งนี้ โครงการจะก่อสร้างบนโฉนดที่ดินเลขที่ 4935 เลขที่ดิน 50 ขนาดพื้นที่ 4-0-78 ไร่ หรือ 6,712 ตารางเมตร ซึ่งโฉนดที่ดินดังกล่าว เป็นกรรมสิทธิ์ร่วมของ บริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด และบริษัท พรีม่า ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Salil Riverside ของบริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

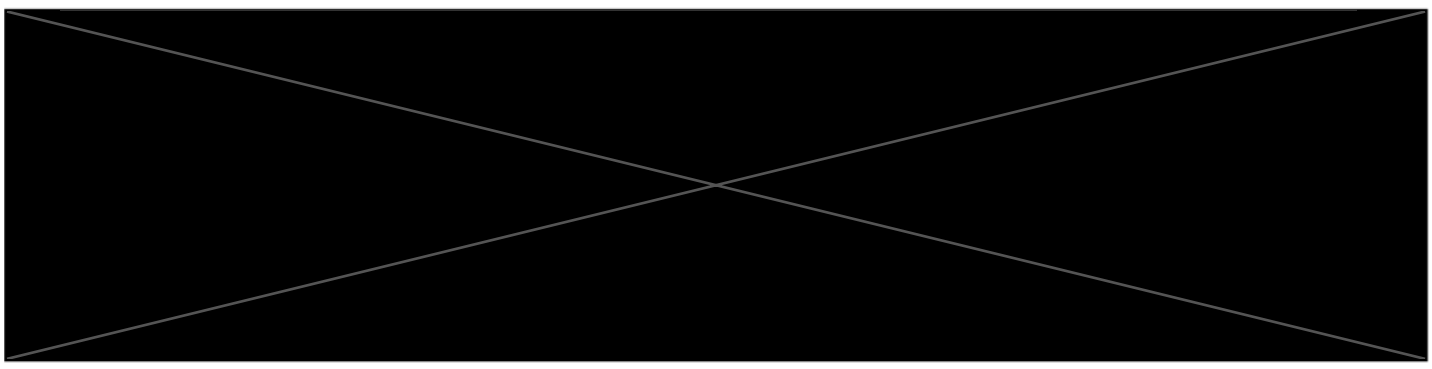
3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน [redacted]

ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๑๒๙๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๖๕/๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ จำกัด**
โดย นางสลิลลา อติการบดี

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรม เดอะสลิล ริเวอร์ไซด์ - กรุงเทพ**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) The Salil Hotel Riverside - Bangkok

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๕๐ ห้อง

สถานที่ตั้ง **เลขที่ ๒๐๕๒/๙ ซอยเจริญกรุง ๗๒/๑ ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร**

ตั้งแต่วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

[redacted]

For Supporting Documents for EIA Environmental Monitoring only

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2144/ 2025

July 28, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/ 1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected 3 samples from Wastewater treatment plant of "The Salil Hotel Riverside" was taken for analysis on the 16th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent (Clear water tank / Effluent tank) and Monitoring pond contained rather clear liquid with some of suspended solids(SS). conclusion the analysis met the required type A standards*. We will send you the original analysis reports.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2144-1/ 2025 July 28, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	Wastewater Treatment Plant : EQ. Tank & Clearwater Tank
Sampling Date / Time	July 16, 2025 / 13 : 35 pm – 13 : 45 pm.
Testing Date	July 17 – 23, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No.ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ-Tank	Clearwater Tank	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.0	6.8	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	164	9.6	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	44	22	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA : 2540 C	410	300	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	82	1.8	≤ 35
6. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	11	1.4	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	1.7	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	> $1.6*10^7$	< $3.2*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	> $1.6*10^5$	< $1.6*10^3$	≤ 1,000
Sample Condition			Turbid grey	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Clearwater Tank Of “The Salil Hotel River” In July 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2144-2/ 2025 July 28, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **Effluent** : Monitoring Pond
Sampling Date / Time July 16, 2025 / 14 : 00 pm
Testing Date July 17 – 23, 2025
Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 o C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	17	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	24	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	383	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	7.6	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	2.5	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$< 1.6*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$1.6*10^2$	≤ 1,000
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Monitoring Pond Of “The Salil Hotel Riverside” In July 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย The Salil Hotel Riverside Riverside Bangkok

R. 2144-3 / 2025

วันที่ตรวจ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 / เวลา 13 : 35 – 14 : 00 น.
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

● บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank)
ระดับน้ำเสียในบ่อปกติ (1 /3 ของบ่อ)ตัวอย่างน้ำเสียมีสีน้ำเทาอ่อน พบสารแขวนลอยปะปน

● บ่อพักน้ำใส (Clearwater Tank / Effluent Tank)
ระดับน้ำทิ้งปกติ ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Monitoring Pond)
ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● ปัญหาและคำแนะนำการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนกรกฎาคม 2568 น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. จึงควรเดินระบบดังต่อไปนี้

1. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานทุกเครื่อง ควรเปิดเครื่องเติมอากาศให้ทำงานพร้อมกัน เพื่อให้มีปริมาณออกซิเจนละลาย(DO) และการกวนน้ำตะกอน (Mixing) ในบ่อเติมอากาศทุกจุดเพียงพอ โดยมีค่า DO ในบ่อเติมอากาศไม่ต่ำกว่า 2.0 มก./ ลิตร
2. ควรตรวจเช็คการทำงานของบ่อเติมอากาศ ตรวจสอบสีและปริมาตรของตะกอนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศทุกวันพร้อมจดบันทึก (ตะกอนจุลินทรีย์ควรมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลช็อคโคแลค ไม่ควรมีสีคล้ำ เทา/ ดำ แสดงถึงค่าออกซเจนละลายยังไม่เพียงพอ)
3. ควรตรวจเช็คระบบหมุนเวียนตะกอน ให้สามารถนำตะกอนกลับมาที่บ่อเติมอากาศ 30 % ในทุกชั่วโมงที่มีปริมาณน้ำเสียไหลเข้าระบบ
4. ควรล้างบ่อพักน้ำใสเป็นประจำเพื่อนำตะกอนที่ตกสะสมที่กันบ่อพักน้ำใสออก และควรรักษาระดับน้ำใสในบ่ออย่างน้อย 1/2 ของบ่อ ขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใสช่วงกลางน้ำของบ่อ (ตะกอนสะสมที่กันบ่อไม่ปะปนมากับน้ำใส)
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งที่บ่อเก็บน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
6. ควรเติม Mol-01 (Molasses) 1-2 ลิตรละลายน้ำ 20 ลิตร เทลงบ่อพักน้ำเสีย/ บ่อเกรอะ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง เพื่อช่วยย่อยสลายอินทรย์สาร(ของเสีย/ น้ำเสีย) ในเบื้องต้น และสามารถลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกไส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อสูบน้ำเสีย (EQ. Tank)



EQ. Tank Sample

Pictures 1-2 : Shown EQ. Tank & EQ. Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 16th Of July 2025



Clearwater Tank / Effluent Tank : บ่อพักน้ำใส



Clearwater Tank / Effluent Tank Sample

Pictures 3 - 4 : Shown Clearwater Tank / Effluent Tank & Effluent Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 16th Of July 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



Monitoring Pond Sample

Pictures 5- 6 : Shown Monitoring Pond / Monitoring Pond Sample
From The Salil Hotel Riverside, On The 16th Of July 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2446/ 2025

August 18, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/ 1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected 3 samples from Wastewater treatment plant of "The Salil Hotel Riverside" was taken for analysis on the 6th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent (Clear water tank / Effluent tank) and Monitoring pond contained rather clear liquid with some of suspended solids(SS). conclusion the analysis met the required type A standards*. We will send you the original analysis reports.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2446-1/ 2025

August 18, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	Wastewater Treatment Plant : EQ. Tank & Clearwater Tank
Sampling Date / Time	August 6, 2025 / 13 : 30 pm – 13 : 50 pm.
Testing Date	August 7 – 13, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No.ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ-Tank	Clearwater Tank	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.8	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	171	11	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	52	24	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA : 2540 C	443	295	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	72	2.4	≤ 35
6. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	8.7	0.8	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	2.0	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	> $1.6*10^7$	< $3.4*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	> $1.6*10^5$	< $1.6*10^3$	≤ 1,000
Sample Condition			Turbid grey	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Clearwater Tank Of "The Salil Hotel River" In August 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2466-2/ 2025

August 18, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **Effluent** : Monitoring Pond
Sampling Date / Time August 6, 2025 / 14 : 00 pm
Testing Date August 7 – 13, 2025
Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 o C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	18	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	21	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	526	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	13	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	3.0	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$< 1.6*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$3.2*10^2$	≤ 1,000
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Monitoring Pond Of “The Salil Hotel Riverside” In August 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย The Salil Hotel Riverside Riverside Bangkok

R. 2466-3 / 2025

วันที่ตรวจ วันที่ 6 สิงหาคม 2568 / เวลา 13 : 30 – 14 : 00 น.
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

● บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank)
ระดับน้ำเสียในบ่อปกติ (1 /3 ของบ่อ)ตัวอย่างน้ำเสียมีสีน้ำเทาอ่อน พบสารแขวนลอยปะปน

● บ่อพักน้ำใส (Clearwater Tank / Effluent Tank)
ระดับน้ำทิ้งปกติ ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Monitoring Pond)
ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● ปัญหาและคำแนะนำการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนสิงหาคม 2568 น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2568 อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. จึงควรเดินระบบดังต่อไปนี้

1. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานทุกเครื่อง ควรเปิดเครื่องเติมอากาศให้ทำงานพร้อมกัน เพื่อให้มีปริมาณออกซิเจนละลาย(DO) และการกวนน้ำตะกอน (Mixing) ในบ่อเติมอากาศทุกจุดเพียงพอ โดยมีค่า DO ในบ่อเติมอากาศไม่ต่ำกว่า 2.0 มก./ ลิตร
2. ควรตรวจเช็คการทำงานของบ่อเติมอากาศ ตรวจสอบสีและปริมาตรของตะกอนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศทุกวันพร้อมจดบันทึก (ตะกอนจุลินทรีย์ควรมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลช็อคโคแลค ไม่ควรมีสีคล้ำ เทา/ ดำ แสดงถึงค่าออกซเจนละลายยังไม่เพียงพอ)
3. ควรตรวจเช็คระบบหมุนเวียนตะกอน ให้สามารถนำตะกอนกลับมาที่บ่อเติมอากาศ 30 % ในทุกชั่วโมงที่มีปริมาณน้ำเสียไหลเข้าระบบ
4. ควรล้างบ่อพักน้ำใสเป็นประจำเพื่อนำตะกอนที่ตกสะสมที่กันบ่อพักน้ำใสออก และควรรักษาระดับน้ำใสในบ่ออย่างน้อย 1/2 ของบ่อ ขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใสช่วงกลางน้ำของบ่อ (ตะกอนสะสมที่กันบ่อไม่ปะปนมากับน้ำใส)
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งที่บ่อเก็บน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
6. ควรเติม Mol-01 (Molasses) 1-2 ลิตรละลายน้ำ 20 ลิตร เทลงบ่อพักน้ำเสีย/ บ่อเกรอะ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง เพื่อช่วยย่อยสลายอินทรย์สาร(ของเสีย/ น้ำเสีย) ในเบื้องต้น และสามารถลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกไส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อสูบน้ำเสีย (EQ. Tank)



EQ. Tank Sample

Pictures 1-2 : Shown EQ. Tank & EQ. Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 6th Of August 2025



Clearwater Tank / Effluent Tank : บ่อพักน้ำใส



Clearwater Tank / Effluent Tank Sample

Pictures 3 - 4 : Shown Clearwater Tank / Effluent Tank & Effluent Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 6th Of August 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936





บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



Monitoring Pond Sample

Pictures 5- 7 : Shown Monitoring Pond / Monitoring Pond Sample
From The Salil Hotel Riverside, On The 16th Of August 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2813/ 2025

September 25, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/ 1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected 3 samples from Wastewater treatment plant of "The Salil Hotel Riverside" was taken for analysis on the 17th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent (Clear water tank or Effluent tank) and Monitoring pond contained rather clear liquid with some of suspended solids(SS). conclusion the analysis met the required type A standards*. We will send you the original analysis reports.

Best Regards,



(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2813-1/ 2025

September 25, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Samples Name Wastewater Treatment Plant : EQ. Tank & Clearwater Tank

Sampling Date / Time September 17, 2025 / 13 : 20 pm – 13 : 30 pm.

Testing Date September 17 – 23, 2025

Sampling By Wanadol ' s Officer. Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No.ว.029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ-Tank	Clearwater Tank	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.8	7.2	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	176	16	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	41	21	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA : 2540 C	465	380	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	74	6.2	≤ 35
6. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	10	1.5	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	1.7	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	> $3.2*10^7$	< $4.2*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	> $1.6*10^5$	< $1.6*10^2$	≤ 1,000
Sample Condition			Turbid grey	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Clearwater Tank Of "The Salil Hotel River" In September 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2813-2/ 2025

September 25, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Sample Name	**Effluent** : Monitoring Pond
Sampling Date / Time	September 17, 2025 / 13 : 45 pm
Testing Date	September 17 – 23, 2025
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.9	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 o C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	9.0	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	22	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	385	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	4.4	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.7	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$< 9.2*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$< 4.2*10^2$	≤ 1,000
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Monitoring Pond Of “The Salil Hotel Riverside” In September 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย The Salil Hotel Riverside Riverside Bangkok

R. 2813-3 / 2025

วันที่ตรวจ วันที่ 17 กันยายน 2568 / เวลา 13 : 20 – 13 : 50 น.
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

● บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank)
ระดับน้ำเสียในบ่อปกติ (1 /3 ของบ่อ)ตัวอย่างน้ำเสียมีสีน้ำเทาอ่อน พบสารแขวนลอยปะปน

● บ่อพักน้ำใส (Clearwater Tank / Effluent Tank)
ระดับน้ำทิ้งปกติ ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Monitoring Pond)
ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● ปัญหาและคำแนะนำการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนกันยายน 2568 น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง ณ วันที่ 17 กันยายน 2568 อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. จึงควรเดินระบบดังต่อไปนี้

1. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานทุกเครื่อง ควรเปิดเครื่องเติมอากาศให้ทำงานพร้อมกัน เพื่อให้มีปริมาณออกซิเจนละลาย(DO) และการกวนน้ำตะกอน (Mixing) ในบ่อเติมอากาศทุกจุดเพียงพอ โดยมีค่า DO ในบ่อเติมอากาศไม่ต่ำกว่า 2.0 มก./ ลิตร
2. ควรตรวจเช็คการทำงานของบ่อเติมอากาศ ตรวจสอบสีและปริมาตรของตะกอนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศทุกวันพร้อมจดบันทึก (ตะกอนจุลินทรีย์ควรมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลช็อคโคแลค ไม่ควรมีสีคล้ำ เทา/ ดำ แสดงถึงค่าออกซเจนละลายยังไม่เพียงพอ)
3. ควรตรวจเช็คระบบหมุนเวียนตะกอน ให้สามารถนำตะกอนกลับมาที่บ่อเติมอากาศ 30 % ในทุกชั่วโมงที่มีปริมาณน้ำเสียไหลเข้าระบบ
4. ควรล้างบ่อพักน้ำใสเป็นประจำเพื่อนำตะกอนที่ตกสะสมที่กันบ่อพักน้ำใสออก และควรรักษาระดับน้ำใสในบ่ออย่างน้อย 1/2 ของบ่อ ขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใสช่วงกลางน้ำของบ่อ (ตะกอนสะสมที่กันบ่อไม่ปะปนมากับน้ำใส)
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งที่บ่อเก็บน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
6. ควรเติม Mol-01 (Molasses) 1-2 ลิตรละลายน้ำ 20 ลิตร เทลงบ่อพักน้ำเสีย/ บ่อเกรอะ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง เพื่อช่วยย่อยสลายอินทรย์สาร(ของเสีย/ น้ำเสีย) ในเบื้องต้น และสามารถลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อสูบน้ำเสีย (EQ. Tank)



EQ. Tank Sample

Pictures 1-2 : Shown EQ. Tank & EQ. Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 17th Of September 2025



Clearwater Tank / Effluent Tank : บ่อพักน้ำใส



Clearwater Tank / Effluent Tank Sample

Pictures 3 - 4 : Shown Clearwater Tank / Effluent Tank & Effluent Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 6th Of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



Monitoring Pond Sample

Pictures 5- 6 : Shown Monitoring Pond / Monitoring Pond Sample
From The Salil Hotel Riverside, On The 17th Of September 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3246/ 2025

October 21, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside

The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected 3 samples from Wastewater treatment plant of "The Salil Hotel Riverside" was taken for analysis on the 8th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent (Clear water tank or Effluent tank) and Monitoring pond contained rather clear liquid with some of suspended solids(SS). conclusion the analysis met the required type A standards*. We will send you the original analysis reports.

Best Regards,



(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3246-1/ 2025

October 21, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	Wastewater Treatment Plant : EQ. Tank & Clearwater Tank
Sampling Date / Time	October 8, 2025 / 13 : 45 pm – 13 : 50 pm.
Testing Date	October 9 – 15, 2025
Sampling By	Wanadol ' s Officer. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No.ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ-Tank	Clearwater Tank	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.9	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	218	12	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	50	30	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA : 2540 C	392	385	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	80	1.4	≤ 35
6. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	17	1.6	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	1.5	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	< 0.5	-
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$> 3.4*10^7$	$< 5.2*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$> 1.6*10^5$	$< 1.6*10^2$	≤ 1,000
Sample Condition			Turbid grey	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Clearwater Tank Of "The Salil Hotel River" In October 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3246-2/ 2025

October 21, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **Effluent** : Monitoring Pond

Sampling Date / Time October 8, 2025 / 14 : 00 pm

Testing Date October 9 – 15, 2025

Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.8	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 o C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	11	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	29	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	400	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	2.4	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	0.5	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$< 5.2*10^3$	≤ 5,000
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$< 9.4*10^2$	≤ 1,000
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Monitoring Pond Of “The Salil Hotel Riverside” In October 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย The Salil Hotel Riverside Riverside Bangkok

R. 3246-3 / 2025

วันที่ตรวจ วันที่ 8 ตุลาคม 2568 / เวลา 13 : 45 – 14 : 05 น.
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

● บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank)
ระดับน้ำเสียในบ่อปกติ (1 /2 ของบ่อ)ตัวอย่างน้ำเสียมีสีน้ำเทาอ่อน พบสารแขวนลอยปะปนพอควร

● บ่อพักน้ำใส (Clearwater Tank / Effluent Tank)
ระดับน้ำทิ้งค่อนข้างต่ำ(เหนือเครื่องสูบน้ำทิ้งเล็กน้อย) ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Monitoring Pond)
ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

● ปัญหาและคำแนะนำการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนตุลาคม 2568 น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2568 อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. จึงควรเดินระบบดังต่อไปนี้

1. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานทุกเครื่อง ควรเปิดเครื่องเติมอากาศให้ทำงานพร้อมกัน เพื่อให้มีปริมาณออกซิเจนละลาย(DO) และการกวนน้ำตะกอน (Mixing) ในบ่อเติมอากาศทุกจุดเพียงพอ โดยมีค่า DO ในบ่อเติมอากาศไม่ต่ำกว่า 2.0 มก./ ลิตร
2. ควรตรวจเช็คการทำงานของบ่อเติมอากาศ ตรวจสอบสีและปริมาตรของตะกอนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศทุกวันพร้อมจดบันทึก (ตะกอนจุลินทรีย์ควรมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลช็อคโคแลค ไม่ควรมีสีคล้ำ เทา/ ดำ แสดงถึงค่าออกซเจนละลายยังไม่เพียงพอ)
3. ควรตรวจเช็คระบบหมุนเวียนตะกอน ให้สามารถนำตะกอนกลับมาที่บ่อเติมอากาศ 30 % ในทุกชั่วโมงที่มีปริมาณน้ำเสียไหลเข้าระบบ
4. ควรล้างบ่อพักน้ำใสเป็นประจำเพื่อนำตะกอนที่ตกสะสมที่กันบ่อพักน้ำใสออก และควรรักษาระดับน้ำใสในบ่ออย่างน้อย 1/2 ของบ่อ ขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใสช่วงกลางน้ำของบ่อ (ตะกอนสะสมที่กันบ่อไม่ปะปนมากับน้ำใส)
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งที่บ่อเก็บน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
6. ควรเติม Mol-01 (Molasses) 1-2 ลิตรละลายน้ำ 20 ลิตร เทลงบ่อพักน้ำเสีย/ บ่อเกรอะ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง เพื่อช่วยย่อยสลายอินทรย์สาร(ของเสีย/ น้ำเสีย) ในเบื้องต้น และสามารถลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อสูบน้ำเสีย (EQ. Tank)
ระดับน้ำเสียปกติ (1/2 ของบ่อ กากลอยน้อย)



EQ. Tank Sample

Pictures 1-2 : Shown EQ. Tank & EQ. Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 8th Of October 2025



Clearwater Tank / Effluent Tank : บ่อพักน้ำใส
ระดับน้ำทิ้งค่อนข้างต่ำ(เหนือเครื่องสูบน้ำทิ้งเล็กน้อย)



Clearwater Tank / Effluent Tank Sample

Pictures 3 - 4 : Shown Clearwater Tank / Effluent Tank & Effluent Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 8th Of October 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



Monitoring Pond Sample

Pictures 5- 6 : Shown Monitoring Pond / Monitoring Pond Sample
From The Salil Hotel Riverside, On The 8th Of October 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3470/ 2025

November 24, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside

The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected 3 samples from Wastewater treatment plant of "The Salil Hotel Riverside" was taken for analysis on the 12th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent (Clear water tank or Effluent tank) and Monitoring pond contained rather clear liquid with some of suspended solids(SS). conclusion the analysis met the required type A standards*. We will send you the original analysis reports.

Best Regards,



(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3470-1/ 2025

November 24, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Samples Name Wastewater Treatment Plant : EQ. Tank & Clearwater Tank

Sampling Date / Time November 12, 2025 / 14 : 15 pm – 14 : 20 pm.

Testing Date November 13 – 19, 2025

Sampling By Wanadol ' s Officer. Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No.ว.029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ-Tank	Clearwater Tank	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.7	6.8	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	176	14	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	53	27	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA : 2540 C	402	355	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	67	4.6	≤ 35
6. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	13	2.0	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	1.5	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	< 0.5	-
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$> 5.4*10^7$	$< 3.6*10^3$	-
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$> 1.6*10^5$	$< 1.6*10^3$	-
Sample Condition			Turbid grey	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Clearwater Tank Of "The Salil Hotel River" In November 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3470-2/ 2025

November 24, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **Effluent** : Monitoring Pond

Sampling Date / Time November 12, 2025 / 14 : 25 pm

Testing Date November 13 – 19, 2025

Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.7	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 o C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	17	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	25	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	388	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	11	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	2.6	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$< 5.2*10^3$	-
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$< 3.6*10^3$	-
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Monitoring Pond Of “The Salil Hotel Riverside” In November 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย The Salil Hotel Riverside Riverside Bangkok

R. 3470-3 / 2025

วันที่ตรวจ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 / เวลา 14 : 00 – 14 : 25 น.
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

- บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank)

ระดับน้ำเสียในบ่อปกติ (1 /2 ของบ่อ)ตัวอย่างน้ำเสียมีสีน้ำเทาอ่อน พบสารแขวนลอยปะปนพอควร

- บ่อพักน้ำใส (Clearwater Tank / Effluent Tank)

ระดับน้ำทิ้งค่อนข้างต่ำ(เหนือเครื่องสูบน้ำทิ้งเล็กน้อย) ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Monitoring Pond)

ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

- ปัญหาและคำแนะนำการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนพฤศจิกายน 2568 น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. จึงควรเดินระบบดังต่อไปนี้

1. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานทุกเครื่อง ควรเปิดเครื่องเติมอากาศให้ทำงานพร้อมกัน เพื่อให้มีปริมาณออกซิเจนละลาย(DO) และการกวนน้ำตะกอน (Mixing) ในบ่อเติมอากาศทุกจุดเพียงพอ โดยมีค่า DO ในบ่อเติมอากาศไม่ต่ำกว่า 2.0 มก./ ลิตร
2. ควรตรวจเช็คการทำงานของบ่อเติมอากาศ ตรวจสอบสีและปริมาตรของตะกอนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศทุกวันพร้อมจดบันทึก (ตะกอนจุลินทรีย์ควรมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลช็อคโคแลค ไม่ควรมีสีคล้ำ เทา/ ดำ แสดงถึงค่าออกซเจนละลายยังไม่เพียงพอ)
3. ควรตรวจเช็คระบบหมุนเวียนตะกอน ให้สามารถนำตะกอนกลับมาที่บ่อเติมอากาศ 30 % ในทุกชั่วโมงที่มีปริมาณน้ำเสียไหลเข้าระบบ
4. ควรล้างบ่อพักน้ำใสเป็นประจำเพื่อนำตะกอนที่ตกสะสมที่ก้นบ่อพักน้ำใสออก และควรรักษาระดับน้ำใสในบ่ออย่างน้อย 1/2 ของบ่อ ขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใสช่วงกลางน้ำของบ่อ (ตะกอนสะสมที่ก้นบ่อไม่ปะปนมากับน้ำใส)
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งที่บ่อเก็บน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
6. ควรเติม Mol-01 (Molasses) 1-2 ลิตรละลายน้ำ 20 ลิตร เทลงบ่อพักน้ำเสีย/ บ่อเกรอะ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง เพื่อช่วยย่อยสลายอินทรย์สาร(ของเสีย/ น้ำเสีย) ในเบื้องต้น และสามารถลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน

N. Saksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อสูบน้ำเสีย (EQ. Tank)
ระดับน้ำเสียปกติ (1/2 ของบ่อ กากลอยน้อย)



EQ. Tank Sample

Pictures 1-2 : Shown EQ. Tank & EQ. Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 12th Of November 2025



Clearwater Tank / Effluent Tank : บ่อพักน้ำใส
ระดับน้ำทิ้งค่อนข้างต่ำ(เหนือเครื่องสูบน้ำทิ้งเล็กน้อย)



Clearwater Tank / Effluent Tank Sample

Pictures 3 - 4 : Shown Clearwater Tank / Effluent Tank & Effluent Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 12th Of November 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Monitoring Pond : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



Monitoring Pond Sample

Pictures 5- 6 : Shown Monitoring Pond / Monitoring Pond Sample
From The Salil Hotel Riverside, On The 12th Of November 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3920/ 2025

December 22, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside

The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected 3 samples from Wastewater treatment plant of "The Salil Hotel Riverside" was taken for analysis on the 11th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that the effluent (Clear water tank or Effluent tank) and Monitoring pond contained rather clear liquid with some of suspended solids(SS). conclusion the analysis met the required type A standards*. We will send you the original analysis reports.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3920-1/ 2025

December 22, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Samples Name Wastewater Treatment Plant : EQ. Tank & Clearwater Tank

Sampling Date / Time December 11, 2025 / 14 : 00 pm – 14 : 10 pm.

Testing Date December 11 – 17, 2025

Sampling By Wanadol ' s Officer. Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No.ว.029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	EQ-Tank	Clearwater Tank	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.9	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	155	17	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	60	30	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA : 2540 C	388	302	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	88	11	≤ 35
6. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	9.5	1.5	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	1.3	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	0.5	< 0.5	-
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	> $5.4*10^6$	< $5.4*10^4$	-
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	> $1.6*10^4$	< $1.6*10^3$	-
Sample Condition			Light yellow	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Clearwater Tank Of "The Salil Hotel River" In December 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3920-2/ 2025

December 22, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **Effluent** : Monitoring Pond

Sampling Date / Time December 11, 2025 / 14 : 15 pm

Testing Date December 11 – 117, 2025

Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.3	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 o C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	15	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	21	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	APHA :2540 C	294	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	4.4	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.2	≤ 20
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
8. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	-
9. Total Bacteria : TCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221B	$< 3.2*10^3$	-
10. Fecal Coliform Bacteria :FCB	MPN/ 100ml	APHA : 9221E	$< 1.6*10^3$	-
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Monitoring Pond Of “The Salil Hotel Riverside” In December 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sooksai

(Ms. Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

รายงานการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย The Salil Hotel Riverside Riverside Bangkok

R. 3920-3 / 2025

วันที่ตรวจ วันที่ 11 ธันวาคม 2568 / เวลา 14 : 00 – 14 : 20 น.
ตรวจโดย เจ้าหน้าที่บริษัท วนาดล จำกัด

- บ่อพักน้ำเสีย (Equalization Tank)

ระดับน้ำเสียในบ่อปกติ (1 /2 ของบ่อ)ตัวอย่างน้ำเสียมีสีน้ำเหลืองอ่อน พบสารแขวนลอยปะปนพอควร

- บ่อพักน้ำใส (Clearwater Tank / Effluent Tank)

ระดับน้ำทิ้งค่อนข้างต่ำ(เหนือเครื่องสูบน้ำทิ้งเล็กน้อย) พบตะกอนลอยบนผิวน้ำบริเวณกว้าง ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Monitoring Pond)

ตัวอย่างน้ำทิ้งค่อนข้างใส พบตะกอนแขวนลอยปะปนและมีค่าอยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก.

- ปัญหาและคำแนะนำการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือนธันวาคม 2568 น้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2568 อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. จึงควรเดินระบบดังต่อไปนี้

1. ควรตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานทุกเครื่อง ควรเปิดเครื่องเติมอากาศให้ทำงานพร้อมกัน เพื่อให้มีปริมาณออกซิเจนละลาย(DO) และการกวนน้ำตะกอน (Mixing) ในบ่อเติมอากาศทุกจุดเพียงพอ โดยมีค่า DO ในบ่อเติมอากาศไม่ต่ำกว่า 2.0 มก./ ลิตร
2. ควรตรวจเช็คการทำงานของบ่อเติมอากาศ ตรวจสอบสีและปริมาตรของตะกอนจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศทุกวันพร้อมจดบันทึก (ตะกอนจุลินทรีย์ควรมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลช็อคโคแลค ไม่ควรมีสีคล้ำ เทา/ ดำ แสดงถึงค่าออกซเจนละลายยังไม่เพียงพอ)
3. ควรตรวจเช็คระบบหมุนเวียนตะกอน ให้สามารถนำตะกอนกลับมาที่บ่อเติมอากาศ 30 % ในทุกชั่วโมงที่มีปริมาณน้ำเสียไหลเข้าระบบ
4. ควรล้างบ่อพักน้ำใสเป็นประจำเพื่อนำตะกอนที่ตกสะสมที่ก้นบ่อพักน้ำใสออก และควรรักษาระดับน้ำใสในบ่อพักน้ำใสอย่างน้อย1/ 2 ของบ่อ ขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใสช่วงกลางน้ำของบ่อ (ตะกอนสะสมที่ก้นบ่อไม่ปะปนมากับน้ำใส)
5. ควรตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำทิ้งที่บ่อเก็บน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
6. ควรเติม Mol-01 (Molasses) 1-2 ลิตรละลายน้ำ 20 ลิตร เทลงบ่อพักน้ำเสีย/ บ่อเกรอะ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง เพื่อช่วยย่อยสลายอินทรย์สาร(ของเสีย/ น้ำเสีย) ในเบื้องต้น และสามารถลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน

N. Sooksai

(น.ส.นุชนภา สุกใส)
ทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษเลขที่ 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



บ่อสูบน้ำเสีย (EQ. Tank)
ระดับน้ำเสียปกติ (1/ 2 ของบ่อ กากลอยน้อย)



EQ. Tank Sample

Pictures 1-2 : Shown EQ. Tank & EQ. Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 11th Of December 2025



Clearwater Tank / Effluent Tank : บ่อพักน้ำใส
ระดับน้ำทิ้งต่ำ(เหนือเครื่องสูบน้ำทิ้งเล็กน้อย)



Clearwater Tank / Effluent Tank Sample
บ่อพักน้ำใส

Pictures 3 - 4 : Shown Clearwater Tank / Effluent Tank & Effluent Tank Sample From The Salil Hotel Riverside, On The 11th Of December 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Monitoring Pond : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



Monitoring Pond Sample

Pictures 5- 7 : Shown Monitoring Pond / Monitoring Pond Sample
From The Salil Hotel Riverside, On The 11th Of December 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	หมายถึงปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในเวลา 5 วันที่อุณหภูมิ 20C มีหน่วยเป็น มิลลิกรัม/ลิตร และผลของค่า BOD ที่ได้จะเป็นตัวประเมินความสกปรกของน้ำเสีย ซึ่งผลพลอยได้นี้เองจะได้ค่า BOD เป็นตัววัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ นอกจากนี้ยังใช้ค่า BOD เป็นตัวตรวจคุณภาพของน้ำทิ้ง ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง อีกด้วย
3. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	ปริมาณของไขมัน หรือน้ำมันที่อยู่ในน้ำเสีย
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	การวัดตะกอนแขวนลอยที่สามารถกำจัดได้โดยการกรองซึ่งผลของการทดสอบค่านี้จะใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัด
5. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	หมายถึงของแข็งที่สามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะ เมื่อตั้งทิ้งไว้ในที่สงบภายในเวลา 1 ชม. มีหน่วย มล./ ลิตร
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	สารประกอบไนโตรเจนที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท 1. สารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) 2. สารประกอบอนินทรีย์ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	ก๊าซที่ได้จากการย่อยสลายของสารอินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน
8. TDS	mg./ L.	APHA :2540 C	

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคาร	มาตรฐาน
1. อาคารอยู่อาศัย		
อาคารชุด	ไม่ถึง 100 ห้อง	ค
	ตั้งแต่ 100 ห้อง แต่ไม่ถึง 500 ห้อง	ข
	ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป	ก
หอพัก	ไม่ถึง 50 ห้อง	ง
	ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง	ค
	ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป	ข
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสธารณสุข	ไม่ถึง 50 ห้อง	ง
	ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง	ค
	ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป	ข
สถานรับเลี้ยงเด็ก	ทุกขนาด	ง
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	ทุกขนาด	ง
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	ทุกขนาด	ง
2. อาคารพาณิชย์		
โรงแรม	ไม่ถึง 60 ห้อง	ค
	ตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง	ข
	ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป	ก
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 5,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ข
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ไม่ถึง 5,000 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ก
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 10,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ก
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ไม่ถึง 5,000 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ก
ตลาด	ไม่ถึง 1,000 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 1,500 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ก
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	ไม่ถึง 250 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 250 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 500 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 500 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป	ก
3. อาคารสถานพยาบาล	ไม่ถึง 10 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 10 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 30 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ขึ้นไป	ก

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อารคารประเภท ก.	อารคารประเภท ข.	อารคารประเภท ค.	อารคารประเภท ง.
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์	-
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล		
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	-
6. ทีเคเอ็น (TKN)	ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	ไม่เกิน 5,000 (MPN/100 ml)	-	-
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml)	-	-
10.คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สำหรับสถานพยาบาล	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	-	-

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน้า1-6, เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ประกาศราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - สระว่ายน้ำ

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2081/ 2025

July 11, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 1st of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2081/ 2025

July 11, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	July 1, 2025 / 13 : 40 pm. – 13 : 45 pm.
Testing Date	July 2 – 8, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated July 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 1st of July 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On July 1st , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2093/ 2025

July 18, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 8th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2093/ 2025

July 18, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	July 8, 2025 / 13 : 40 pm. – 13 : 45 pm.
Testing Date	July 9 – 15, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 8th of July 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On July 8th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2184/ 2025

July 23, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 15th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2184/ 2025

July 23, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	July 15, 2025 / 13 : 40 pm. – 13 : 45 pm.
Testing Date	July 16 – 21, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
	Sample	Condition	Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 15th of July 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On July 15th , 2025

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2236/ 2025

July 31, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 22nd of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2236/ 2025

July 31, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	July 22, 2025 / 13 : 30 pm. – 13 : 32 pm.
Testing Date	July 23 – 29, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 22nd of July 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On July 22nd , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2281/ 2025

August 6, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 29th of July 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2281/ 2025

August 6, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	July 29, 2025 / 13 : 30 pm. – 13 : 35 pm.
Testing Date	July 29 – August 4, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
		Sample Condition	Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 29th of July 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On July 29th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2370/ 2025

August 13, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 5th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2370/ 2025

August 13, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	August 5, 2025 / 15 : 50 pm. – 15 : 55 pm.
Testing Date	August 6 – 11, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated August 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 5th of August 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936





Deep Sample



Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On August 5th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2447/ 2025

August 22, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 13th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2447/ 2025

August 22, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	August 13, 2025 / 13 : 35 pm. – 13 : 40 pm.
Testing Date	August 14 – 19, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
	Sample	Condition	Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 13th of August 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On August 13th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2500/ 2025

August 29, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 19th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2500/ 2025

August 29, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	August 19, 2025 / 13 : 40 pm. – 13 : 45 pm.
Testing Date	August 20 – 26, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
		Sample Condition	Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 19th of August 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On August 19th, 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2580/ 2025

September 5, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 26th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2580/ 2025

September 5, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	August 26, 2025 / 16 : 25 pm. – 16 : 30 pm.
Testing Date	August 27 – September 2, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
		Sample Condition	Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 26th of August 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On August 26th, 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2704/ 2025

September 12, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 2nd of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,



(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2704/ 2025

September 12, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	September 2, 2025 / 15 : 30 pm. – 15 : 35 pm.
Testing Date	September 3 – 9, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated September 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 2nd of September 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On September 2nd , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2806/ 2025

September 19, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 9th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2806/ 2025

September 19, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	September 9, 2025 / 13 : 30 pm. – 13 : 35 pm.
Testing Date	September 10 – 16, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated September 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 9th of September 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On September 9th, 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2812/ 2025

September 25, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 16th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2812/ 2025

September 25, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	September 16, 2025 / 15 : 10 pm. – 15 : 15 pm.
Testing Date	September 17 – 23, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated September 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 16th of September 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On September 16th, 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2852/ 2025

October 3, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 23rd of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2852/ 2025

October 3, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	September 23, 2025 / 14 : 50 pm. – 14 : 55 pm.
Testing Date	September 24 – 30, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated September 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 23rd of September 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On September 23rd , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2946/ 2025

October 8, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 30th of September 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2946/ 2025

October 8, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	September 30, 2025 / 14 : 50 pm. – 14 : 55 pm.
Testing Date	October 1 - 6, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated September 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 30th of September 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On September 30th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3093/ 2025

October 17, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 7th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3093/ 2025

October 17, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	October 7, 2025 / 13 : 15 pm. – 13 : 20 pm.
Testing Date	October 7 – 14, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 7th of October 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample

Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On October 7th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3110/ 2025

October 24, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 14th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3110/ 2025

October 24, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	October 14, 2025 / 15 : 05 pm. – 15 : 10 pm.
Testing Date	October 14 – 20, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 14th of October 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On October 14th, 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3251/ 2025

October 28, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 21st of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3251/ 2025

October 28, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	October 21, 2025 / 14 : 00 pm. – 14 : 05 pm.
Testing Date	October 21 – 27, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 21st of October 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On October 21st , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3331/ 2025

November 6, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 28th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3331/ 2025

November 6, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample & Deep Sample
Sampling Date/ Time	October 28, 2025 / 15 : 05 pm. – 15 : 10 pm.
Testing Date	October 29 – November 3, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 28th of October 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On October 28th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3413/ 2025

November 12, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 4th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3413/ 2025

November 12, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	November 4, 2025 / 14 : 20 pm. – 14 : 25 pm.
Testing Date	November 5 – 10, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 4th of November 2025 Met The Swimming Pool Standard.

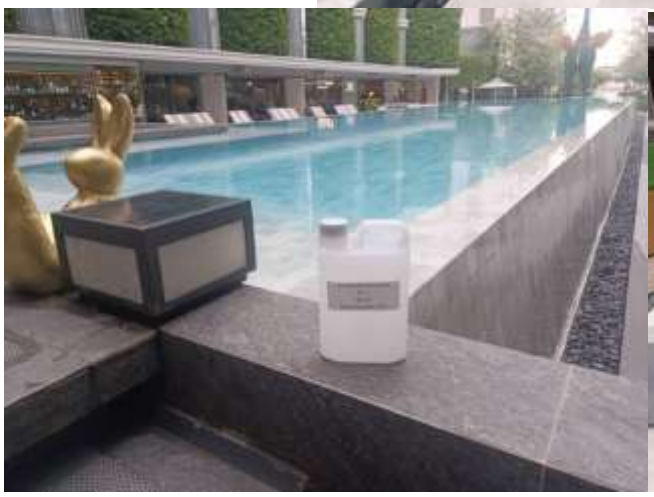
N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On November 4th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3473/ 2025

November 19, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 11th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3473/ 2025

November 19, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	November 11, 2025 / 14 : 20 pm. – 14 : 25 pm.
Testing Date	November 12 – 17, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 11th of November 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936





Deep Sample



Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On November 11th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3488/ 2025

November 26, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 18th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3488/ 2025

November 26, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	November 18, 2025 / 15 : 50 pm. – 15 : 55 pm.
Testing Date	November 19 – 24, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 18th of November 2025 Met The Swimming Pool Standard.

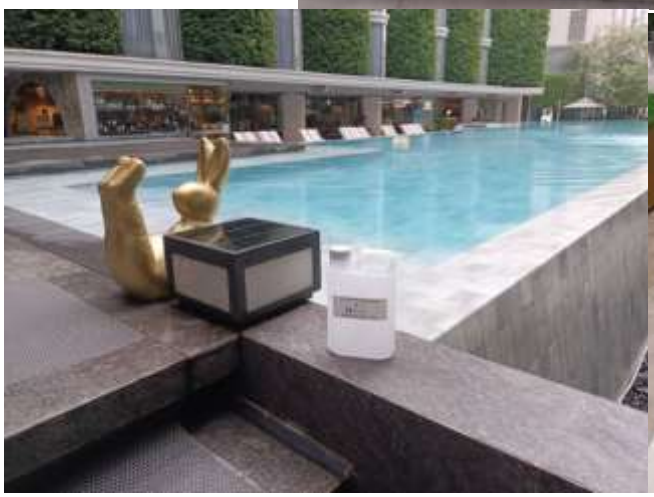
N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On November 18th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3502/ 2025

December 2, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside

The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 25th of November 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards**. We will send you the original analysis report.

Best Regards,



(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3502/ 2025

December 2, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	November 25, 2025 / 13 : 50 pm. – 13 : 55 pm.
Testing Date	November 26 – December 1, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 25th of November 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On November 25th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3778/ 2025

December 12, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 2nd of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3778/ 2025

December 12, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	December 2, 2025 / 14 : 45 pm. – 14 : 50 pm.
Testing Date	December 3 – 9, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 2nd of December 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On December 2nd , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3800/ 2025

December 19, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 9th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3800/ 2025

December 19, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	December 9, 2025 / 14 : 00 pm. – 14 : 05 pm.
Testing Date	December 10 – 16, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 9th of December 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”
On December 9th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3951/ 2025

December 26, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside

The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 16th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3951/ 2025

December 26, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	December 16, 2025 / 13 : 25 pm. – 13 : 28 pm.
Testing Date	December 17 – 23, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 16th of December 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On December 16th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 4010/ 2025

December 30, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 23rd of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4010/ 2025

December 30, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	December 23, 2025 / 14 : 05 pm. – 14 : 10 pm.
Testing Date	December 23 – 29, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 23rd of December 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936





Deep Sample



Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On December 23rd , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 4038/ 2025

January 6, 2026

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Swimming pool samples from “The Salil Hotel Riverside” and was taken for analysis on the 30th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that both of Swimming pool samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Swimming pool met the standards*. We will send you the original analysis report.

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 4038/ 2025

January 6, 2026

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Samples Name	**Swimming Pool** : Shallow Sample And Deep Sample
Sampling Date/ Time	December 30, 2025 / 15 : 30 pm. – 15 : 35 pm.
Testing Date	December 30 – January 5, 2025
Collected By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Shallow	Deep	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221B	ND.	ND.	≤ 10
2. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml.	APHA : 9221G	ND.	ND.	Not Detected
3. Staphylociccus aures	MPN / 100 ml.	APHA : 9213 B	ND.	ND.	Not Detected
4. Pseudomonas aeruginosa	MPN / 100 ml.	ISO 16266: 2006	ND.	ND.	Not Detected
Sample Condition			Clear	Clear	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 32(2) issued under B.E. 2535(1992) published in the Royal Government Gazette, dated May 20, B.E. 2550(2007)

: ND. Refer To Not Detected

Shallow sample and Deep sample from Swimming pool of “The Salil Hotel Riverside” On the 30th of December 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Deep Sample Shallow Sample

Picture 1 - 3 Shown Swimming Pool Samples From “The Salil Hotel Riverside”

On December 30th , 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. Coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. Coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. Coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. Coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. Coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน
5. Fecal Coliform Bacteria หมายถึง ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ จะบ่งชี้เฉพาะหรือยืนยันเพิ่มขึ้นจากค่าการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง
6. *Staphylococcus aureus* เป็นแบคทีเรียชนิด Facultative anaerobic กรัมบวก รูปกลม เป็นส่วนหนึ่งของจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อประจำถิ่นในผิวหนังและโพรงจมูก เป็นแบคทีเรียก่อโรคชนิดหนึ่ง เมื่อ *S. aureus* ปนเปื้อนลงไปในอาหาร จะสร้างสารพิษที่เรียกว่าเอนเทอโรทอกซินขึ้น ซึ่งแบ่งออกเป็น 8 ชนิด ได้แก่ ชนิด A, B, C1, C2, C3, D, E และ H สารพิษนี้ทนต่อความร้อนได้ดีมาก ทำให้ผู้บริโภคเกิดอาหารเป็นพิษ หลังจากรับประทานอาหารที่มีแบคทีเรียปนเปื้อนเข้าไปประมาณ 1–6 ชั่วโมง อาการของโรคอาหารเป็นพิษที่เกิดจาก *S. aureus* คือ คลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วง ปวดท้องจากสารพิษ อาการมักเกิดขึ้นอย่างเฉียบพลัน
7. *Pseudomonas aeruginosa* เป็นแบคทีเรียแกรมลบที่มีแคปซูลหุ้มรูปร่างบาซิลลัสชนิดหนึ่งที่สามารถก่อโรคในพืช สัตว์และมนุษย์ *P. aeruginosa* ถือเป็นสปีชีส์ที่มีความสำคัญทางคลินิก และเป็นเชื้อโรคที่ทนทานต่อยาหลายชนิด *P. aeruginosa* ไม่ได้มีความสามารถก่อโรคสูงมากนักหากเทียบกับสปีชีส์แบคทีเรียก่อโรคอื่น ๆ อย่าง *Staphylococcus aureus* และ *Streptococcus pyogenes* ถึงกระนั้น *P. aeruginosa* ก็สามารถเกิดโคโลนีขนาดใหญ่ และสามารถรวมกันเกิดเป็นไบโอฟิล์มได้

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ลีจีโอแนลลา แบคทีเรีย

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2448/ 2025

August 18, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Hot shower water sample from Room No. 2209 –Tower B : 2 FL of "The Salil Hotel riverside" and was taken for analysis on the 6th of August 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that there were not detected *legionella* spp. bacteria from Hot shower water sample. We will send you the original analysis report :

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2448/ 2025

August 18, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **Hot Shower Water : Room No. 2209 at TOWER B : 2 FL**

Sampling Date / Time August 6, 2025 / 13 : 10 pm.
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health
Sampling Method Grab

Location/Characteristics	Unit	Samples Condition	Results *Legionella spp.* ,	pH	Residual Cl_2 (ppm.)
Hot Shower Water (Room No. 2209 at TOWER B)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.6	< 0.2

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There were not detected *Legionella spp*., bacteria from Hot shower water sample from Room No. 2209 at Tower B , 2 FL of "The Salil Hotel Riverside" In August 2025.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936





Pictures 1-2 Shown Hot Shower Water Sample From Room No. 2209 Of TOWER B (2 FL) Of “The Salil Hotel Riverside” , On The 6th Of August 2025

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2589-9850 **โทรสาร**
http://nih.dmsc.moph.go.th/

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68081500427

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท วนาดล จำกัด
ลงวันที่ 06/08/2568	**ที่อยู่** 2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
วันที่รับตัวอย่าง 06/08/2568	
หมายเลขตัวอย่าง 68097280001	**วันที่เก็บตัวอย่าง** 06/08/2568
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	**ปริมาณที่รับ** 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Hot Shower Water at Room No 2209 TOWER B	
ลักษณะตัวอย่าง -	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ *Legionella* ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ *Legionella* spp.	In-house method SOP 13-02-129

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem,
Bangkok 10120
2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

ผู้ทดสอบ นายยุทธนา ผลสะอาด
ผู้ตรวจสอบ นางสาววัชราภรณ์ คำจุมพล
วันที่ทดสอบ 07/08/2568
วันที่ออกรายงาน 15/08/2568

(นางพีไลลักษณ์ อัคคไพบูลย์ โอกาดะ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3250/ 2025

October 21, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Cold sink water sample at Room No. 3610 of Tower C : 6 FL of "The Salil Hotel riverside" and was taken for analysis on the 8th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that there were not detected *legionella* spp. bacteria from Hot shower water sample. We will send you the original analysis report :

Best Regards,



(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3250/ 2025

October 21, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **Cold Sink Water : Room No. 3610 at TOWER C : 6 FL**

Sampling Date / Time October 8, 2025 / 13 : 15 pm.
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health
Sampling Method Grab

Location/Characteristics	Unit	Samples Condition	Results *Legionella spp.* ,	pH	Residual Cl_2 (ppm.)
Cold Sink Water (Room No. 3610 at TOWER C)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.5	< 0.2

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There does not detect *Legionella spp*., bacteria from Cold sink water sample at Room No. 3610 at Tower C , 6 FL of "The Salil Hotel Riverside" In October 2025.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936





Pictures 1-2 Shown Cold Sink Water Sample At Room No. 3610 Of TOWER C (6 FL) Of “The Salil Hotel Riverside” , On The 8th Of October 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3921/ 2025

December 26, 2025

Mr. Charoon Maikoksoong
Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Mr. Charoon Maikoksoong ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected AC drainage sample at Room No. 2608 of Tower B : 6 FL of "The Salil Hotel riverside" and was taken for analysis on the 11th of December 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that there does not detect *legionella* spp. bacteria from AC drainage sample. We will send you the original analysis report :

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3921/ 2025

December 26, 2025

Customer Name **The Salil Hotel Riverside**
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120

Sample Name **AC Drainage : Room No. 2608 at TOWER B : 6 FL**

Sampling Date / Time December 11, 2025 / 13 : 35 pm.
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health
Sampling Method Grab

Location/Characteristics	Unit	Samples Condition	Results *Legionella spp.* ,	pH	Residual Cl_2 (ppm.)
AC Drainage (Room No. 2608 at TOWER B)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.0	0

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There does not detect *Legionella spp*., bacteria from AC drainage water sample at Room No. 2608 at Tower B , 6 FL of "The Salil Hotel Riverside" In December 2025.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936







Pictures 1-3 Shown AC Drainage Water Sample At Room No. 2608 Of TOWER B (6 FL)
Of “The Salil Hotel Riverside” , On The 11th Of December 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Hazard Level Of *Legionella*

Suggested remedial action criteria for legionellae

	Remedial action if detected in		
Legionellae/ ml	Cooling Towers and Evapotative condensers	Potable Water	Humidifier/Fogger
Detectable. But < 1	1	2	3
1 - 9	2	3	4
10 - 99	3	4	5
100 – 999	4	5	5
> 1,000	5	5	5

Remedial Actions

Hazard Level	Actions

1 …. Review routine maintenance program recommended by the manufacturer of the equipment to ensure that the recommended program being followed . The presence of barely detectable of *legionellae* represents a low level of concern .

2 ….. Implement action 1. Conduct follow –up analysis after a few weeks for evidence of further Legionella amplification. This level of legionellae represents little concern, but the number of organisms detected indicated that the system is a potential amplifier for legionellae .

3 ….. Implement action 2. Conduct review of premises for direct and indirect bioaerosal contact with occupants and risk status of people who many come in contact with the bioaerosals . Depending on the results of the review of the premises, action related to cleaning and/or biocide treatment of the equipment may be indicated. This level of legionellae represents a low but increased level of concern

4 ….. Implement action 3. Cleaning and/or biocide treatment of the equipment is indicated. This level of legionellae represents a moderately high level of concern. Since it is approaching levels that may cause outbreaks. It is uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.

5 ….. Immediate cleaning and/or biocide treatment of the equipment is definitely indicated . Conduct post-treatment analysis to ensure effectiveness of the corrective action. The level of legionellae represents a high level of concern. Since it poses the potential for causing an outbreak. It is very uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ข้อควรปฏิบัติเมื่อมีการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* Bacteria

ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดให้มีและดำเนินการทดสอบหาเชื้อ ***Legionella*** เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน สำหรับอาคารสถานพยาบาล และตรวจวัดทุกๆ 6 เดือนสำหรับอาคารอื่นๆ

กรณีตรวจพบเชื้อ ***Legionella*** ต้องดำเนินการแก้ไขด้วยมาตรการต่างๆ ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ ***Legionella*** ดังต่อไปนี้

1. กรณีตรวจพบเชื้อ ***Legionella*** น้อยกว่า 100,000 (10^5) CFU/L. ให้ถือว่าการใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวไม่เพียงพอ ต้องให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
2. กรณีตรวจพบเชื้อ ***Legionella*** ตั้งแต่ 100,000 (10^5) CFU/L ถึงหรือไม่มากกว่า 1,000,000(10^6) CFU/L. ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้น ต้องให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำลายเชื้อ ***Legionella*** ในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบการเฝ้าระวังและการติดตามผล
3. กรณีตรวจพบเชื้อ ***Legionella*** ตั้งแต่ 1,000,000(10^6) CFU/L. ขึ้นไป ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่เป็นอันตรายร้ายแรง ต้องปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและติดตามผล

มาตรการการแก้ไขในข้อที่ 1) และ 2) ต้องดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับรายงานการตรวจพบเชื้อ ***Legionella*** และภายหลังการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวแล้ว หากยังคงตรวจพบเชื้ออีกต้องแก้ไขซ้ำ จนกระทั่งระบบปราศจากการปนเปื้อน

ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำตักเตือน และต่อมาภายหลังตรวจพบว่ามีการปนเปื้อนจากเชื้อ ***Legionella*** อีก " พนักงานเจ้าหน้าที่ " สามารถสั่งปิดระบบทันที

<u>หมายเหตุ</u>

" พนักงานเจ้าหน้าที่ " หมายถึง

1. เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณะสุข

2. ผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุข แต่งตั้งให้ปฏิบัติตามกฎหมายสถานพยาบาล

3. เจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุขแต่งตั้งให้เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายโรคติดต่อ

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - น้ำใช้ น้ำดื่น และน้ำแข็ง

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 3247-3249/ 2025

October 21, 2025

Director Of Engineering

The Salil Hotel Riverside
The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
No. 2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120 Thailand
Tel. +66 2844 -8787

Dear Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected samples of Domestic water, Drinking water and Ice sample from "The Salil Hotel Riverside" , was taken for analysis on the 8th of October 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed all of samples contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for Domestic water, Drinking water & Ice met the standards* ** ***

Best Regards,

(Ms. Vichuda Aungkabkaew)
Manager
WANADOL CO., LTD.

*Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

** Notification of the Ministry of Public Health, No 61,135. B.E. 2524(1981), 2534(1991) issued under the Food Act., B.E. 2522(1979), published in the Royal Government Gazette, Vol. 98, Part 157(Special issue), dated September 24, B.E. 2524(1981)

***Notification of the Ministry of Public Health, No 78 , 137. B.E. 2527(1984), 2534(1991) issued under the Food Act., B.E. 2522(1979), published in the Royal Government Gazette, Vol. 23, Part 94(Special issue), dated February 22, B.E. 2527(1984)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3247 / 2025

October 21, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Sample Name	**Drinking Water** : Banquet at 2 FL : TOWER C
Sampling Date / Time	October 8, 2025 / 13 : 25 pm.
Testing Date	October 9 – 14, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 2.2
2. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221E	Not Detected	Not Detected
3. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : Notification of the Ministry of Public Health, No 61,135. B.E. 2524(1981) issued under the Food Act., B.E. 2522(1979), published in The Royal Government Gazette, Vol. 98, Part 157(Special issue), dated September 24, B.E. 2524(1981)

Drinking Water Sample (Ballroom Kitchen) Of “The Salil Hotel Riversifde” In October 2025 Met The Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3248 / 2025

October 21, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Sample Name	**Ice** : Ice Making Machine at Banquet 2 FL : TOWER C
Sampling Date / Time	October 8, 2025 / 13 : 30 pm.
Testing Date	October 9 – 14, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 2.2
2. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221E	Not Detected	Not Detected
3. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, No 78 , 137. B.E. 2527(1984), 2534(1991) issued under the Food Act., B.E. 2522(1979), published in the Royal Government Gazette, Vol. 23, Part 94(Special issue), dated February 22, B.E. 2527(1984)

Ice Sample (Ballroom Kitchen) Of “The Salil Hotel Riversifde” In October 2025 Met The Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3249 / 2025

October 21, 2025

Customer Name	**The Salil Hotel Riverside**
	The Salil Riverside Co., Ltd. (Head Office)
	2052/ 7-9 Soi Charoenkrung 72/1, Wat Phrayakrai, Bangkholaem, Bangkok 10120
Sample Name	**Domestic Water** : Cold Sink Water at Room No. 3610 : TOWER C
Sampling Date / Time	October 8, 2025 / 13 : 15 pm.
Testing Date	October 9 – 14, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co. , Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 2.2
2. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221E	Not Detected	Not Detected
3. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water Sample (at Room No. 3610 Of Tower C) Of “The Salil Hotel Riversifde” In October 2025 Met The Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
Registration No. 100-48-00191

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Drinking Water Sample : Banquet 2 FL Of TOWER C



Ice Sample : Ice Machine at Banquet 2 FL Of TOWER C



Domestic Water Sample : Cold Sink Water at Room No. 3610 of Tower C

Pictures 1 -6 Shown Drinking Water Sample, Ice Sample And Domestic Water Sample From The Salil Hotel Rivwerside, On The 8th Of October 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ

1. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
2. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน
3. Fecal Coliform Bacteria หมายถึง ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ จะบ่งชี้เฉพาะหรือยืนยันเพิ่มขึ้นจากค่าการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง

สำเนารายงานตรวจวัดคุณภาพอากาศ

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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No.	: 0011225	**Date**	: Jan 19, 2026
Project Name	: Ambient Air Quality Mornitoring	**Customer Name**	: บริษัท วนาดล จำกัด
Sampling Source	: ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอก โรงแรมเดอะ สลิล ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ		
Address	: 2052/7-9 ซอยเจริญกรุง 72/1 เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร		
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ		
Sampling Location	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	**Analytical Date**	: Dec 23, 2025
Received Date	: Dec 23, 2025 - Dec 24, 2025	**Serial No.**	: -
Analyzer	: HORIBA (APMA-370)	**Sampling by**	: Wichian chatree

Interval Time	CO Average 1-Hour concentration (ppm)	Standards	Test Method
15.00 - 16.00	0.3600		Non-Dispersive Infared (NDIR)
16.00 - 17.00	0.3500		
17.00 - 18.00	0.3300		
18.00 - 19.00	0.3300		
19.00 - 20.00	0.3400		
20.00 - 21.00	0.3500		
21.00 - 22.00	0.3800		
22.00 - 23.00	0.3800		
23.00 - 00.00	0.2900		
00.00 - 01.00	0.2900		
01.00 - 02.00	0.3400		
02.00 - 03.00	0.3500		
03.00 - 04.00	0.3500		
04.00 - 05.00	0.3200		
05.00 - 06.00	0.3600		
06.00 - 07.00	0.3500		
07.00 - 08.00	0.3900		
08.00 - 09.00	0.3500		
09.00 - 10.00	0.3400		
10.00 - 11.00	0.3300		
11.00 - 12.00	0.3300		
12.00 - 13.00	0.3200		
13.00 - 14.00	0.3200		
14.00 - 15.00	0.3400		
Min - Max	0.2900 - 0.3900	-	
Standards 1 Hr.	-	30 [1/]	
Standards 24 Hr.	-	-	

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No.	: 0021225	**Date**	: Jan 19, 2026
Project Name	: Ambient Air Quality Mornitoring	**Customer Name**	: บริษัท วนาดล จำกัด
Sampling Source	: ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอก โรงแรมเดอะ สลิล ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ		
Address	: 2052/7-9 ซอยเจริญกรุง 72/1 เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร		
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ		
Sampling Location	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	**Analytical Date**	: Dec 23, 2025
Received Date	: Dec 23, 2025 - Dec 24, 2025	**Serial No.**	: -
Analyzer	: HORIBA (APNA-370)	**Sampling by**	: Wichian chatree

Interval Time	NO_2 Average 1-Hour concentration (ppm)	Standards	Test Method
15.00 - 16.00	0.0124		
16.00 - 17.00	0.0125		
17.00 - 18.00	0.0127		
18.00 - 19.00	0.0126		
19.00 - 20.00	0.0124		
20.00 - 21.00	0.0125		
21.00 - 22.00	0.0126		
22.00 - 23.00	0.0123		
23.00 - 00.00	0.0124		
00.00 - 01.00	0.0123		
01.00 - 02.00	0.0120		
02.00 - 03.00	0.0121		
03.00 - 04.00	0.0120		
04.00 - 05.00	0.0120		Chemiluminescence
05.00 - 06.00	0.0120		
06.00 - 07.00	0.0121		
07.00 - 08.00	0.0120		
08.00 - 09.00	0.0120		
09.00 - 10.00	0.0120		
10.00 - 11.00	0.0123		
11.00 - 12.00	0.0124		
12.00 - 13.00	0.0122		
13.00 - 14.00	0.0122		
14.00 - 15.00	0.0121		
Min - Max	0.0120 - 0.0127	-	
Standards 1 Hr.	-	0.17 [1/]	
Standards 24 Hr.	-	-	

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No.	: 0031225	**Date**	: Jan 19, 2026
Project Name	: Ambient Air Quality Mornitoring	**Customer Name**	: บริษัท วนาดล จำกัด
Sampling Source	: ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอก โรงแรมเดอะ สลิล ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ		
Address	: 2052/7-9 ซอยเจริญกรุง 72/1 เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร		
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ		
Sampling Location	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	**Analytical Date**	: Dec 23, 2025
Received Date	: Dec 23, 2025 - Dec 24, 2025	**Serial No.**	: -
Analyzer	: HORIBA (APSA-370)	**Sampling by**	: Wichian chatree

Interval Time	SO_2 Average 1-Hour concentration (ppm)	Standards	Test Method
15.00 - 16.00	0.0056		
16.00 - 17.00	0.0054		
17.00 - 18.00	0.0053		
18.00 - 19.00	0.0055		
19.00 - 20.00	0.0056		
20.00 - 21.00	0.0054		
21.00 - 22.00	0.0052		
22.00 - 23.00	0.0054		
23.00 - 00.00	0.0053		
00.00 - 01.00	0.0052		
01.00 - 02.00	0.0052		
02.00 - 03.00	0.0051		
03.00 - 04.00	0.0053		
04.00 - 05.00	0.0051		UV-Fluorescence
05.00 - 06.00	0.0052		
06.00 - 07.00	0.0052		
07.00 - 08.00	0.0054		
08.00 - 09.00	0.0052		
09.00 - 10.00	0.0051		
10.00 - 11.00	0.0053		
11.00 - 12.00	0.0051		
12.00 - 13.00	0.0052		
13.00 - 14.00	0.0052		
14.00 - 15.00	0.0052		
Min - Max	0.0051 - 0.0056	-	
Standards 1 Hr.	-	0.30 [1/]	
Standards 24 Hr.	0.0053	0.12 [2/]	

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา1ชั่วโมง

[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No.	: 0041225	**Date**	: Jan 19, 2026
Project Name	: Ambient Air Quality Mornitoring	**Customer Name**	: บริษัท วนาดล จำกัด
Sampling Source	: ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอก โรงแรมเดอะ สลิล ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ		
Address	: 2052/7-9 ซอยเจริญกรุง 72/1 เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร		
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ		
Sampling Location	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	**Analytical Date**	: Dec 23, 2025
Received Date	: Dec 23, 2025 - Dec 24, 2025	**Serial No.**	: -
Analyzer	: SAMPLING BAG	**Sampling by**	: Wichian chatree

Parameter	Result	Standards	Test Method
Methane; CH_4 (ppm)	1.53	-	Flame Ionization
Non-Methane; NMHC (ppm)	0.50	-	Flame Ionization
Total Hydrocarbon; THC (ppm)	2.03	-	Flame Ionization

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำดำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No.	: 0011225	**Date**	: Jan 19, 2026
Project Name	: Ambient Air Quality Mornitoring	**Customer Name**	: บริษัท วนาดล จำกัด
Sampling Source	: ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอก โรงแรมเดอะ สลิล ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ		
Address	: 2052/7-9 ซอยเจริญกรุง 72/1 เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร		
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ		
Sampling Location	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	**Analytical Date**	: Dec 23, 2025
Received Date	: Dec 23, 2025 - Dec 24, 2025	**Serial No.**	: -
Analyzer	: Hi- Volume Air Sampling	**Sampling by**	: Wichian chatree

Parameter	Result	Standards [1/]	Test Method
TSP ,mg/m^3 ,24 Hr.	0.071	0.33	Gravimetric
PM-10 ,mg/m^3 ,24 Hr.	0.045	0.12	Gravimetric
PM-2.5 ,mg/m^3 ,24 Hr.	0.0210	0.0375	Gravimetric

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No.	: 0021225	**Date**	: Jan 19, 2026
Project Name	: Ambient Air Quality Mornitoring	**Customer Name**	: บริษัท วนาดล จำกัด
Sampling Source	: ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอก โรงแรมเดอะ สลิล ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ		
Address	: 2052/7-9 ซอยเจริญกรุง 72/1 เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร		
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ		
Sampling Location	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	**Analytical Date**	: Dec 23, 2025
Received Date	: Dec 23, 2025 - Dec 24, 2025	**Serial No.**	: 590040 (BSWA)
Analyzer	: Integrating Sound Level	**Sampling by**	: Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
15.00 - 16.00	59.7	84.5	58.9	57.9	57.2	Sound Level Meter
16.00 - 17.00	59.8	84.2	58.7	57.3	5.7	
17.00 - 18.00	59.8	84.6	58.9	57.8	57.2	
18.00 - 19.00	59.4	84.2	58.7	57.9	57.1	
19.00 - 20.00	58.6	84.2	58.9	57.4	57.0	
20.00 - 21.00	58.3	78.0	58.4	57.9	57.2	
21.00 - 22.00	58.6	79.5	58.9	57.9	57.6	
22.00 - 23.00	58.7	79.4	58.7	57.2	57.2	
23.00 - 00.00	58.3	79.3	58.2	57.3	57.3	
00.00 - 01.00	58.0	79.5	58.7	57.1	57.2	
01.00 - 02.00	58.1	78.4	58.2	57.2	57.6	
02.00 - 03.00	58.2	78.5	58.4	57.2	57.3	
03.00 - 04.00	58.1	78.5	58.3	57.9	57.9	
04.00 - 05.00	58.3	78.5	58.4	57.3	57.2	
05.00 - 06.00	58.1	79.5	58.2	57.3	57.3	
06.00 - 07.00	58.2	78.6	58.1	57.6	57.4	
07.00 - 08.00	58.4	79.6	58.3	57.6	57.6	
08.00 - 09.00	58.7	82.6	58.7	57.6	57.3	
09.00 - 10.00	58.9	83.2	58.2	57.2	57.5	
10.00 - 11.00	59.1	82.4	58.3	57.6	57.5	
11.00 - 12.00	59.4	82.5	58.7	57.6	57.1	
12.00 - 13.00	59.7	84.2	58.2	57.6	57.1	
13.00 - 14.00	59.3	84.2	58.3	57.5	57.1	
14.00 - 15.00	59.7	84.2	58.2	57.3	57.6	
24 Hours Measurement	58.8	84.6	-	-	55.2	
Standard [1/]	≤70	≤115	-	-	-	

Specific Noise Level	58.8	
Residual Noise Level	57.0	
Background Noise Level	55.2	
ตัวปรับค่าเสียง	7.0	
ค่าระดับการรบกวน	3.6	
Standard [2/]	≤10	

[1]/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2]/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๗๑๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วนาดล จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๔๖ ลงรับวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านขอต่ออายุผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา ของ บริษัท วนาดล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒/๒๕ ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๕ ๔๔๐๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๐๐-๔๘-๐๑๙ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สิ้นอายุ ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ และมีบุคลากรดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	นางศศิธร ลอเรนซ์	๑๐๐-๔๘-๐๐๑๙๒
๒	นางสาวนุชนภา สุกใส	๑๐๐-๔๘-๐๐๑๙๑

หมายเหตุ การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้กับโรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากร ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นาง[redacted])
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายวิริยะ มีสงฆ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวอลิสา ทรงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวอุไร ศรีเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๓
๔) นายพิสิษฐ์ บุญนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวเย็นฤดี พันธ์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวพัชราภรณ์ แจ่มดาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวพัดสนีย์ กิ่งทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวพัชริดา เกษามา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวฐิติมา บัวระพา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวพัชรี โตสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวกัญญารัตน์ สืบสาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวธมลวรรณ แจ่มกระจ่าง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวมนทิตา เศรษฐรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(น

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๒๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒ ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[1]
10	Free Chlorine	Iodometric Method[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[2]
12	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
13	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
15	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
16	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[2] 2) Soxhlet Extraction Method[2]
17	pH	Electrometric Method[2]
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[2]

19 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
20	Sulfide	1) Iodometric Method[2] 2) Methylene Blue Method[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[2]
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[2]
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

(Accreditation No. Testing 0240)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))

(นา[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

9620e443

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด (Environment and Laboratory Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0240 (Testing 0240)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (25 December B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571 (Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H+ B
	- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D
	- Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (25 December B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571 (Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)	- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C
2. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH546

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	Seven Compact S220
Serial No. :	C125985375
ID No. :	PHM-006
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	13 May 2025
Calibration Date :	14 May 2025
Reference :	2505-0324DC-2
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with DC voltage standard and direct measurement with certified reference material (CRM) - CP-CH8 by comparison with temperature standard
Calibrated by :	Walalak Sirithean
Approved by :	Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 15 May 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	24E2759	25 Aug 2025
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	24I757	14 July 2025

- This measurement result is traceable to SI throught Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials :The measurement results are traceable to SI through Hach Lenge GmbH Ltd., Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No.D-RM-15184-01-00
:The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.007	CPA chem	1066665	18 Jan 2027
pH 7.000	Hach Lenge GmbH	C03232	02 Dec 2026
pH 10.010	CPA chem	1066669	18 Jan 2026

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor *k*
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter	4.000	177.48	177.7	4.000	0.058	2.00
S/N.: C125985375	7.000	0.00	0.3	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.1	10.000	0.058	2.00

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor *k*
pH Electrode	4.007	4.007	176.1	0.0044	2.00
S/N.: 1205515	7.000	6.999	3.7	0.0084	2.00
	10.010	10.010	-158.5	0.0065	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLabExpert Pro-ISM
- Serial No. : 1205515

Dimension of probe

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor *k*
25.0	25.001	24.9	-0.101	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25MM393

Equipment :	Electronic Balance
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	ML204T /00
Serial No. :	B647342339
ID No. :	ANB-003
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 304
Received order :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	15 °C to 40 °C
Relative Humidity :	30 % to 90 %
Calibrated by :	Krisda Malee

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 21 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Electronic Balance **Cert.No.:** 25MM393
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-7

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

Instruments	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due date
1) Standard Weight Set (E2)	24053	MM-0013-24	NIMT	25 Jan 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : NIMT : National Institute of Metrology Thailand

Result of calibration ( ) Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration
Range capacity : 0 g to 220 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
100	99.9996	+0.0004	0.17	2
200	199.9998	+0.0002	0.30	2

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

Applied Weight (g)	Standard Deviation of Reading (g)
100	0.00005
200	0.00004

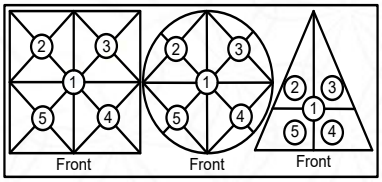
Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-7

Cert.No.: 25MM393

Result of calibration

2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan. The weighing machine reading error obtained is given in the table



Position 1 (g)	Position 2 (g)	Position 3 (g)	Position 4 (g)	Position 5 (g)	Maximum difference between off-center and central loading (g)
-0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001

3. Departure from nominal value

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
Unload	0.0000	0.0000	0.12	2.06
0.1	0.1000	0.0000	0.12	2.06
0.2	0.2000	0.0000	0.12	2.06
1	1.0000	0.0000	0.12	2.06
5	5.0000	0.0000	0.12	2.06
10	9.9999	+0.0001	0.12	2.06
20	19.9999	+0.0001	0.12	2.05
50	50.0001	-0.0001	0.14	2
100	100.0000	0.0000	0.17	2
150	150.0000	0.0000	0.29	2
200	200.0000	0.0000	0.30	2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM977

Equipment :	Incubator
Manufacturer :	Sanden Intercool
Model :	SRC-680SRTM
Serial No. :	SRC680201-1107-00166
ID No. :	CHI-003
Submitted by :	EnvironMent & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 301
Received Order :	08 July 2025
Calibration Date :	09 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) ^{o}C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V
Calibrated by :	Uthen Kankawi

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 17 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Incubator **Cert. No.:** 25TM977

Condition As-Received : Used Item **Page :** 2 of 3

Reference : 2507-0148OC-5

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY49023932	24LM119	TPA	27 Jul 2025
2) Data Acquisition	MY49023932	24LM119	TPA,	27 Jul 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

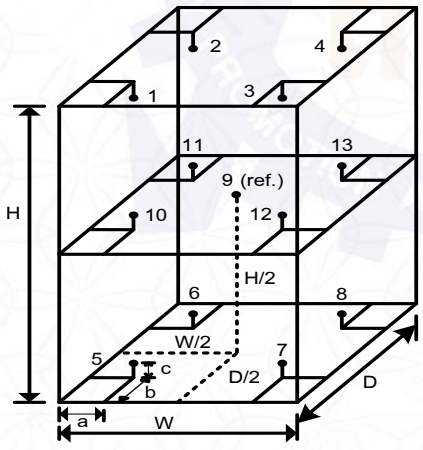
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	29
REL.Humi. (%)	54	55
AC Supply (Volt)	224	225

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	20-16RTD-01
2	20-16RTD-02
3	20-16RTD-03
4	20-16RTD-04
5	22-16RTD-05
6	20-16RTD-06
7	20-16RTD-07
8	22-16RTD-08
9 (ref.)	22-16RTD-09
10	20-16RTD-10
11	19-16RTD-01
12	19-16RTD-02
13	19-16RTD-03



Dimension of Chamber :

D = 0.60 m

Probe Installation Details :

a = 10 cm

Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-5
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM977

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor *k*
20.0	20.0	20.0	0.21	0.43	0.80	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) Position									Uncertainty (±°C)
20.0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9 (ref.)**	0.35
	19.957	20.008	20.073	19.725	19.753	19.679	19.701	19.670	20.012	
	10	**11**	**12**	**13**						
	19.789	19.773	20.168	19.744						

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM974

Equipment :	Hot Air Oven
Manufacturer :	FRANCE ETUVES
Model :	XU058
Serial No. :	P790
ID No. :	CHO-004
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 303
Received Order :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) ^{o}C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 17 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Hot Air Oven **Cert. No.:** 25TM974

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-2

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD) and Thermocouple Type T.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY57013823	25LM75	TPA	06 May 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

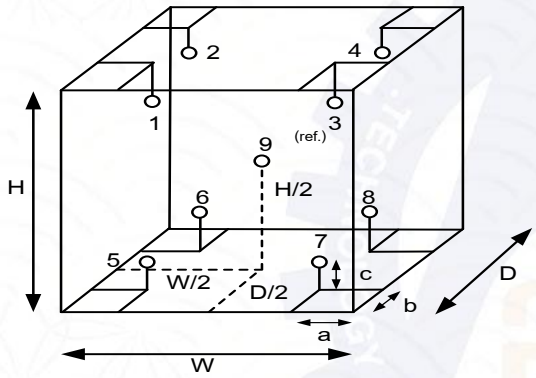
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	26
REL.Humid. (%)	47	51
AC Supply (Volt)	220	221



Position :	Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point (180) °C	(104) °C
1	21-17TC-01	25-17RTD-01
2	21-17TC-02	25-17RTD-02
3	21-17TC-03	25-17RTD-03
4	21-17TC-04	25-17RTD-04
5	21-17TC-05	25-17RTD-05
6	21-17TC-06	25-17RTD-06
7	21-17TC-07	25-17RTD-07
8	21-17TC-08	25-17RTD-08
9 (ref.)	21-17TC-09	25-17RTD-09

Probe Installation Details :

a =	5.0	cm
b =	5.0	cm
c =	5.0	cm

Dimension of Chamber :

D =	0.36	m
W =	0.40	m
H =	0.40	m
Capacity =	0.058	m^3

Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-2
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM974

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor *k*
104.0	104.0	104.0	0.13	1.0	1.1	2
180.0	180.0	180.0	0.24	1.6	1.9	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) Position									Uncertainty (±°C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
104.0	103.529	103.769	104.251	104.428	103.589	103.683	104.172	103.978	104.411	0.42
180.0	180.583	179.425	180.832	179.981	179.369	179.667	180.479	180.019	180.809	1.1

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM951

Equipment :	Water Bath
Manufacturer :	Memmert
Model :	WNE 14
Serial No. :	L418.1373
ID No. :	WAB-02
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd 40 Soi liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 4
Received Order :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V

Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 21 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

Equipment : Water Bath **Cert. No.:** 25TM951

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 Based on ASTM E715 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY57013711	24LM115	TPA	13 Jul 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

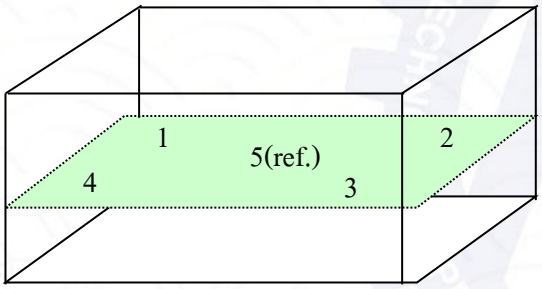
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	Environmental		AC Voltage Supply
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	24	55	221
Finished of Calibration	21	56	221



Front

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	4803988-001
2	4803988-002
3	4803988-003
4	4803988-004
5(ref.)	4803988-005

Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-3
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 25TM951

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C) Position					Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5 (ref.)	
44.5	44.5	44.5	44.569	44.543	44.554	44.587	44.593	0.15
60.0	60.0	60.0	60.293	60.259	60.206	60.246	60.291	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor *k*
44.5	0.098	0.045	2
60.0	0.13	0.050	2

Average* : The average of 30 values in each position.
Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-