

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0042
บุคคลที่ติดต่อ : นางธัญนิตา สายพิณ
โทรศัพท์ : 0-3895-4551-2
โทรสาร : 0-3895-4553
E-mail : Thanita.saipin@alsglobal.com

ออกครั้งแรกวันที่ : 30 กันยายน 2552
ออกให้ ณ วันที่ : 24 เมษายน 2568
หมดอายุวันที่ : 23 เมษายน 2572
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/4224

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
 จังหวัดระยอง 21140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.2 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN ⁻ C and E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
 จังหวัดระยอง 21140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.2 mg/L ถึง 50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F ⁻ C
2	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 5 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 20 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN ⁻ C and E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- บีโอดี 2 mg/L ถึง 10 000 mg/L - ซีโอดี 25 mg/L ถึง 20 000 mg/L - ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
 จังหวัดระยอง 21140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ฟลูออไรด์ 0.2 mg/L ถึง 50 mg/L - ฟอรัมาลดีไฮด์ 0.1 mg/L ถึง 10 mg/L - ฟีนอล 0.01 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F ⁻ C คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย สมาคมวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 4, 2547 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5530 B, D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สี 5 ADMI ถึง 700 ADMI - ไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น 1 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2120 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-N _{org} C, 4500-NH ₃ D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวงแดง
 จังหวัดระยอง 21140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	อากาศ - ในสถานประกอบการ - ในบรรยากาศทั่วไป	- Total dust 0.15 mg/m ³ ถึง 28 mg/m ³ - Respirable dust 0.15 mg/m ³ ถึง 10 mg/m ³ - Total suspended particulate 0.002 mg/m ³ ถึง 0.75 mg/m ³ - Particulate matter (PM ₁₀) 0.002 mg/m ³ ถึง 0.30 mg/m ³	In - house method : STM 02-022 based on NIOSH Manual of Analytical Method, 4 th ed., NMAM, method 0500 Issue 2, 1994 (Include sampling) In - house method : STM 02-023 based on NIOSH Manual of Analytical Method, 4 th ed., NMAM, method 0600 Issue 3, 1998 (Include sampling) United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, July 1, 2008 (Include sampling) United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, July 1, 2008 (Include sampling)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
 จังหวัดระยอง 21140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	อากาศ - จากปล่องระบายอากาศ	- Total suspended particulate 0.5 mg/m ³ ถึง 500 mg/m ³ (At actual O ₂) 0.5 mg/m ³ ถึง 10 000 mg/m ³ (At 7% O ₂)	United States Environmental Protection Agency 40 CFR method 5, Appendix A, December 7, 2020 (Include sampling)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
 จังหวัดระยอง 21140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4	เสียงในสิ่งแวดล้อม	- ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq,T}$ 30 dB (A) ถึง 130 dB (A) ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 30 dB (A) ถึง 130 dB (A)	- ISO 1996-1: 2016 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน, พ.ศ. 2567 - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึก การตรวจวัดเสียงรบกวน, พ.ศ. 2565

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 616/10 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบางพลี
 จังหวัดระยอง 21140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0042
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	เสียงในสิ่งแวดล้อม	- ค่าระดับการรบกวน ระดับเสียงพื้นฐาน L_{A90} 30.0 dB (A) ถึง 130.0 dB (A) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน $L_{Aeq,T}$ 30.0 dB (A) ถึง 130.0 dB (A) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{Aeq,T}$ 30.0 dB (A) ถึง 130.0 dB (A) ระดับการรบกวน 0.7 dB (A) ถึง 30.0 dB (A)	- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน, พ.ศ. 2567 - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึก การตรวจวัดเสียงรบกวน, พ.ศ. 2565

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 8

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม