

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เปียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0069
บุคคลที่ติดต่อ : นายศุภพงษ์ บัวมา
โทรศัพท์ : 0-5572-8400 ต่อ 1088
โทรสาร : 0-5572-8371
E-mail : Supapong.b@thaibev.com

ออกครั้งแรกวันที่ : 25 พฤษภาคม 2554
ออกให้ ณ วันที่ : 26 ตุลาคม 2566
หมดอายุวันที่ : 28 มีนาคม 2569
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/17544

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0069

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	เบียร์	- ความเป็นกรด-ต่าง 4.0 ถึง 5.0 - ค่าสี 5.0 EBC ถึง 7.0 EBC - ค่าความขม 5 BU ถึง 35 BU - แอลกอฮอล์ ร้อยละ 1.0 โดยปริมาตร ถึง ร้อยละ 8.0 โดยปริมาตร	Analytica-EBC, 2004, method 9.35 In - house method : W-QA-QAA-120 based on Analytica-EBC, 2000, method 9.6 In - house method : W-QA-QAA-130 based on American Society of Brewing Chemist, 2018, Beer-23, part A Analytica-EBC, 2008, method 9.2.6

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2554

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0069

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	เบียร์	- Aerobic count CFU/100 mL - Anaerobic count CFU/100 mL	Analytica microbiologica-EBC, 2011, method 4.3.2.1 Analytica microbiologica-EBC, 2011, method 4.3.2.2
2	Fermenting beer and Yeast slurry	- Aerobic count CFU/mL - Wild yeast CFU/mL - <i>Lactobacillus</i> and <i>Pediococcus</i> CFU/mL	Analytica microbiologica-EBC, 2011, method 4.2.2 Analytica microbiologica-EBC, 2011, method 4.2.5.1 Analytica microbiologica-EBC, 2011, method 4.2.4.2
3	เวียร์ท	- Aerobic count CFU/mL	Analytica microbiologica-EBC, 2011, method 4.1.2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2554

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0069

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5 - Total coliforms MPN/100 mL - <i>E. coli</i> MPN/100 mL	In - house method : W-QA-QAA-005 based on 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 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2554

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0069

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- <i>Staphylococcus aureus</i> CFU/100 mL - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 500 mg/L	In - house method : W-QA-QAA-305 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9213 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
5	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2554

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0069

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 3 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 700 mg/L ถึง 3 000 mg/L	In - house method : W-QA-QAA-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C
6	น้ำบาดาล	- Total coliforms MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2554

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0069

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6 (ต่อ)	น้ำบาดาล	- <i>E. coli</i> MPN/100 mL - <i>Staphylococcus aureus</i> CFU/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, F In - house method : W-QA-QAA-305 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2554

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 349 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง
จังหวัดกำแพงเพชร 62120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0069

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
7	น้ำบริโภค	- <i>Staphylococcus aureus</i> CFU/100 mL	In - house method : W-QA-QAA-305 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2554

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม