

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0043
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
บุคคลที่ติดต่อ : นายกิตติ รัตนานุกูล
โทรศัพท์ : 0-2242-4150, 0-2242-4167
โทรสาร : 0-2242-4167
E-mail : kitti@boonrawd.co.th
ออกครั้งแรกวันที่ : 30 กันยายน 2552
ออกให้ ณ วันที่ : 26 มิถุนายน 2563
หมดอายุวันที่ : 25 มิถุนายน 2566
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/10042

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0043

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด - ต่าง 6.0 ถึง 10.0 - คลอไรด์ 1.5 mg/L ถึง 100 mg/L - สารหนู 20 mg/L ถึง 100 mg/L - ตะกั่ว 10 mg/L ถึง 100 mg/L - โครเมียม 5 mg/L ถึง 100 mg/L - แคดเมียม 2 mg/L ถึง 20 mg/L - แบเรียม 5 mg/L ถึง 300 mg/L	In - house method : TE-02 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - Cl ⁻ B In - house method : TE-05 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7, Revision 4.4

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 10

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0043

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2.8 mg/L ถึง 300 mg/L - แคลเซียม (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2.8 mg/L ถึง 300 mg/L - แคลเซียม (คำนวณเป็นแคลเซียม) 1.1 mg/L ถึง 121 mg/L - โบรเมต 3 mg/L ถึง 30 mg/L - โบรไมด์ 10 mg/L ถึง 100 mg/L 	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Ca B</p> <p>In - house method : TE-15 based on ASTM D 6581-18</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 10

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี

เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0043

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ภายใน นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ฟลูออไรด์ 0.1 mg/L ถึง 1.0 mg/L - Total coliform MPN/100 ml - <i>E. coli</i> MPN/100 ml Detected or not detected - <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or Not detected	In - house method : TE-17 based on United States Environmental Protection Agency, 1997, EPA Method 300.1, Revision 1.0 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 F In - house method : TE-18 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 10

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0043

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	ข้าวเจ้า	- โปรตีน 7.60 g/100 g ถึง 9.60 g/100 g - ความชื้น 11.0 g/100 g ถึง 13.0 g/100 g	In - house method : TE-07 based on Analytica EBC, 2004, method 3.3.1 Analytica EBC, 2004, method 6.2.1
3	มอลท์	- โปรตีน 9.80 g/100 g ถึง 11.80 g/100 g - ความชื้น 3.8 g/100 g ถึง 7.3 g/100 g	In - house method : TE-04 based on Analytica EBC, 2004, method 4.3.1 Analytica EBC, 2000, method 4.2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 10

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี

เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0043

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4	เบียร์	- แอลกอฮอล์ 0.37 %v/v ถึง 8.89 %v/v - สี 4.52 EBC ถึง 15.24 EBC	In - house method : TE-12 based on Analytica EBC, 2008, method 9.2.6 Analytica EBC, 2000, method 9.6
5	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	- Total coliform cfu/100 ml - <i>E. coli</i> cfu/100 ml - Heterotrophic plate count cfu/ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9222 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9222 G Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9215 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 10

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0043

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	- Heterotrophic plate count cfu/ml - ฟลูออไรด์ 0.1 mg/L ถึง 1.0 mg/L - <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or Not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9215 B In - house method : TE-17 based on United States Environmental Protection Agency, 1997, EPA Method 300.1, Revision 1.0 In - house method : TE-18 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 10

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม