

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขการรับรองระบบงานที่
บุคคลที่ติดต่อ : ทดสอบ – 0043
: 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 : 16 ตุลาคม 2567
หมดอายุวันที่ : 8 พฤษภาคม 2570
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/15014

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-ด่าง 6.0 ถึง 10.0 - คลอไรด์ 1.5 mg/L ถึง 100 mg/L - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2.8 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, 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-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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 (ต่อ)	น้ำ	- แคลเซียม (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2.8 mg/L ถึง 300 mg/L - แคลเซียม (คำนวณเป็นแคลเซียม) 1.1 mg/L ถึง 121 mg/L - Total coliforms MPN/100 mL - <i>E. coli</i> MPN/100 mL Detected or not detected/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Ca B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, C, G

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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 (ต่อ)	น้ำ	- <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected/100 mL - Heterotrophic plate count CFU/mL - สารหนู 20 µg/L ถึง 100 µg/L - ตะกั่ว 10 µg/L ถึง 100 µg/L - โครเมียม 5 µg/L ถึง 100 µg/L - แคดเมียม 2 µg/L ถึง 20 µg/L - แบเรียม 5 µg/L ถึง 300 µg/L	Standard Methods for Food Analysis Thailand 1 st ed., 2017, Volume V, DMSc F2027 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9215 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 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
2	ข้าวเจ้า	- โพรตีน 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	- โพรตีน 9.80 g/100 g ถึง 11.70 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 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
4	เบียร์	- แอลกอฮอล์ 0.37 %v/v ถึง 8.89 %v/v - สี 3.52 EBC ถึง 17.80 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 coliforms CFU/100 mL - <i>E. coli</i> CFU/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9222 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9222 B, I

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
5 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	- Heterotrophic plate count CFU/100 mL - Heterotrophic plate count CFU/mL - <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9215 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9215 B Standard Methods for Food Analysis Thailand 1 st ed., 2017, Volume V, DMSc F2027

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
5 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 10.0 - คลอไรด์ 1.5 mg/L ถึง 100 mg/L - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2.8 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, 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-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
5 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	- แคลเซียม (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2.8 mg/L ถึง 300 mg/L - แคลเซียม (คำนวณเป็นแคลเซียม) 1.1 mg/L ถึง 121 mg/L - โปรมेट 3 µg/L ถึง 30 µg/L - โปรมัด 10 µg/L ถึง 100 µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Ca B In - house method : TE-15 based on ASTM D 6581-18

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
5 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	- Total coliforms MPN/100 mL - <i>E. coli</i> MPN/100 mL Detected or not detected/100 mL - ฟลูออไรด์ 0.1 mg/L ถึง 1.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, C, G In – house method : TE-17 based on United States Environmental Protection Agency, 1997, EPA Method 300.1, Revision 1.0

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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
5 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุปิดสนิท	- สารหนู 20 µg/L ถึง 100 µg/L - ตะกั่ว 10 µg/L ถึง 100 µg/L - โครเมียม 5 µg/L ถึง 100 µg/L - แคดเมียม 2 µg/L ถึง 20 µg/L - แบเรียม 5 µg/L ถึง 300 µg/L	In - house method : TE-05 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7, Revision 4.4
6	เวียร์ท	- สี 2.92 EBC ถึง 15.03 EBC	Analytica EBC, 2000, method 8.5

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม