

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ แผนกประกันคุณภาพ บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 33/1 หมู่ที่ 5 ถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลยางเนิ้ง
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0127
บุคคลที่ติดต่อ : นางสาวนุชจिरา กาจุม
โทรศัพท์: 053-420-639 ต่อ 1126
โทรสาร 053-321-960
E-mail : nootjira_k@boonrawd.co.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 26 สิงหาคม 2558
ออกให้ ณ วันที่ : 27 ตุลาคม 2564
หมดอายุวันที่ : 26 ตุลาคม 2568
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/14984

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ แผนกประกันคุณภาพ บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 33/1 หมู่ที่ 5 ถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลยางเนิ้ง
 อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0127
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.9 ถึง 8.1 - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 4.2 mg/L ถึง 10.3 mg/L - สภาพนำไฟฟ้า 309 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 451 $\mu\text{S}/\text{cm}$	In - house method : C-W-QC-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B In - house method : C-W-QC-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2340 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ แผนกประกันคุณภาพ บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 33/1 หมู่ที่ 5 ถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลยางเนิ้ง
 อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0127
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำโซดา	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.9 ถึง 6.2 - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 109 mg/L ถึง 134 mg/L - สภาพนำไฟฟ้า 544 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 744 $\mu\text{S}/\text{cm}$	In - house method : C-W-QC-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B In - house method : C-W-QC-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2340 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ แผนกประกันคุณภาพ บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 33/1 หมู่ที่ 5 ถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลยางน่อง
 อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0127
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ภายใน นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 8.0 - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2.4 mg/L ถึง 62 mg/L	In - house method : C-W-QC-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B In - house method : C-W-QC-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ แผนกประกันคุณภาพ บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 33/1 หมู่ที่ 5 ถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลยางเนิ้ง
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0127

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 105 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 445 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม