

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียัน ลาบอราทอรี จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0220
บุคคลที่ติดต่อ : นายวิสา เพ็ญ
โทรศัพท์ : (662) 7183851-3
โทรสาร : (662) 718 3854
E-mail : wisa.p@seallab.co.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 6 กุมภาพันธ์ 2563
ออกให้ ณ วันที่ : 31 สิงหาคม 2565
หมดอายุวันที่ : 30 สิงหาคม 2569

มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/13136

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 20 mg/L ถึง 1 500 mg/L - สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 1 500 mg/L - อะลูมิเนียม 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - แคลเซียม 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - แคดเมียม 0.001 mg/L ถึง 0.1 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 B In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- โครเมียม 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - ทองแดง 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - เหล็ก 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - ตะกั่ว 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - แมงกานีส 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - เงิน 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - สังกะสี 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L	In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- สารหนู 0.001 mg/L ถึง 0.05 mg/L - ซีลีเนียม 0.003 mg/L ถึง 0.05 mg/L - พรอท 0.001 mg/L ถึง 0.010 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B, 3114 C In - house method : TS-CH-1884 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- ค่าสี 5 Pt-Co ถึง 20 Pt-Co - ความขุ่น 0.2 NTU ถึง 10 NTU - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 4 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- คลอไรด์ 5 mg/L ถึง 250 mg/L - ซัลเฟต 5 mg/L ถึง 100 mg/L - ไนเตรต 0.20 mg/L ถึง 4.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-SO ₄ ²⁻ E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NO ₃ ⁻ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- ฟลูออไรด์ 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - Coliforms MPN/100 mL - <i>E.coli</i> MPN/100 mL Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-F ⁻ D 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 B, C, F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	- <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	In - house method : TS-MI-1823 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B ISO 19250 : 2010
2	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 20 mg/L ถึง 1 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 1 500 mg/L - อะลูมิเนียม 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - แบริยม 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - แคดเมียม 0.001 mg/L ถึง 0.1 mg/L - โครเมียม 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - ทองแดง 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - เหล็ก 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 B In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- ตะกั่ว 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - แมงกานีส 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - เงิน 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - สังกะสี 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - สารหนู 0.001 mg/L ถึง 0.05 mg/L - ซีลีเนียม 0.003 mg/L ถึง 0.05 mg/L	In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B, 3114 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.010 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0 - ค่าสี 5 Pt-Co ถึง 20 Pt-Co	In - house method : TS-CH-1884 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B 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 2120 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- ความขุ่น 0.2 NTU ถึง 10 NTU - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 4 mg/L ถึง 200 mg/L - คลอไรด์ 5 mg/L ถึง 250 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B 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 4500-Cl ⁻ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- ซัลเฟต 5 mg/L ถึง 100 mg/L - ไนเตรต 0.20 mg/L ถึง 4.0 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-SO ₄ ²⁻ E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NO ₃ ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-F ⁻ D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- Coliforms MPN/100 ml - <i>E.coli</i> MPN/100 mL Detected or not detected - <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 9221 B, C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, C, F In - house method : TS-MI-1823 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	ISO 19250 : 2010
3	น้ำแข็ง	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 20 mg/L ถึง 1 500 mg/L - สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 1 500 mg/L - อะลูมิเนียม 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - แบเรียม 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 B In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- แคดเมียม 0.001 mg/L ถึง 0.1 mg/L - โครเมียม 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - ทองแดง 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - เหล็ก 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L - ตะกั่ว 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - แมงกานีส 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - เงิน 0.003 mg/L ถึง 0.1 mg/L - สังกะสี 0.05 mg/L ถึง 1.0 mg/L	In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- สารหนู 0.001 mg/L ถึง 0.05 mg/L - ซีลีเนียม 0.003 mg/L ถึง 0.05 mg/L - พรอท 0.001 mg/L ถึง 0.010 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B, 3114 C In - house method : TS-CH-1884 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- ค่าสี 5 Pt-Co ถึง 20 Pt-Co - ความขุ่น 0.2 NTU ถึง 10 NTU - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 4 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- คลอไรด์ 5 mg/L ถึง 250 mg/L - ซัลเฟต 5 mg/L ถึง 100 mg/L - ไนเตรต 0.20 mg/L ถึง 4.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-SO ₄ ²⁻ E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NO ₃ ⁻ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- ฟลูออไรด์ 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - Coliforms MPN/100 mL - <i>E.coli</i> MPN/100 mL Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-F ⁻ D 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 B, C, F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	In - house method : TS-MI-1823 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B ISO 19250 : 2010
4	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 3 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร 10250
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 1 500 mg/L - ซีโอดี 20 mg/L ถึง 600 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 D In - house method : TS-CH-1865 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-H ⁺ B

ออกให้ ณ วันที่ : 31 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม