

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียัน ลาบอราทอรี จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 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 : 6 กุมภาพันธ์ 2563  
หมดอายุวันที่ : 5 กุมภาพันธ์ 2566  
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017  
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/1881

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียียน ลาบอราทอรี จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 เขตสวนหลวง  
กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำดื่มในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 20 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 1 500 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 1 500 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- อะลูมิเนียม 0.05 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 1.0 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- สารหนู 0.001 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 0.05 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- แบริยม 0.001 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 0.1 mg/dm<sup>3</sup></li> </ul>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 B</p> <p>In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย ลาบอราทอรี จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 เขตสวนหลวง  
กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชียัน ลาบอราทอรี จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 เขตสวนหลวง

กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 20 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 1 500 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 1 500 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- อะลูมิเนียม 0.05 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 1.0 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- สารหนู 0.001 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 0.05 mg/dm<sup>3</sup></li> <li>- แบเรียม 0.001 mg/dm<sup>3</sup> ถึง 0.1 mg/dm<sup>3</sup></li> </ul>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 B</p> <p>In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย ลาบอราทอรี จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 เขตสวนหลวง  
กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- แคดเมียม $0.001 \text{ mg/dm}^3$ ถึง $0.1 \text{ mg/dm}^3$ - โครเมียม $0.003 \text{ mg/dm}^3$ ถึง $0.1 \text{ mg/dm}^3$ - ทองแดง $0.05 \text{ mg/dm}^3$ ถึง $1.0 \text{ mg/dm}^3$ - เหล็ก $0.05 \text{ mg/dm}^3$ ถึง $1.0 \text{ mg/dm}^3$ - ตะกั่ว $0.003 \text{ mg/dm}^3$ ถึง $0.1 \text{ mg/dm}^3$ - แมงกานีส $0.003 \text{ mg/dm}^3$ ถึง $0.1 \text{ mg/dm}^3$ - ซีลีเนียม $0.001 \text{ mg/dm}^3$ ถึง $0.05 \text{ mg/dm}^3$	In - house method : TS-CH-1870  based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย ลาบอราทอรี จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 เขตสวนหลวง  
กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำ	- เงิน 0.003 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 0.1 mg/dm <sup>3</sup> - สังกะสี 0.05 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 1.0 mg/dm <sup>3</sup>	In - house method : TS-CH-1870 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B
3	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 3 000 mg/dm <sup>3</sup>  - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 100 mg/dm <sup>3</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย ลาบอราทอรี จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999/99 ถนนพระรามที่ 9 เขตสวนหลวง  
กรุงเทพมหานคร 10250

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0220

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร     นอกสถานที่     ชั่วคราว     เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี  20 mg/dm <sup>3</sup> ถึง 600 mg/dm <sup>3</sup>	In - house method : TS-CH-1863  based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม