

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0017

บุคคลที่ติดต่อ : นายประดิษฐ์ ยงค์พันธ์ชัย
โทรศัพท์ : 0-2683-0541
โทรสาร : 0-2294-7484
E-mail : pradit.yongpanchai.com

ออกครั้งแรกวันที่ : 22 มิถุนายน 2550
ออกให้ ณ วันที่ : 14 กันยายน 2566
หมดอายุวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2669
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/15078

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- แคลเมียม 0.002 mg/L ถึง 0.1 mg/L - ทองแดง 0.01 mg/L ถึง 1.0 mg/L - ตะกั่ว 0.01 mg/L ถึง 1.0 mg/L - แมงกานีส 0.1 mg/L ถึง 4.0 mg/L - นิกเกิล 0.01 mg/L ถึง 1.0 mg/L - สังกะสี 0.01 mg/L ถึง 1.0 mg/L - สารหนู 0.002 mg/L ถึง 0.008 mg/L	In - house method : LBEN-05119 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F In - house method : LBEN-05119 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3114 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ฟลูออไรด์ 0.63 µg/L ถึง 12.5 µg/L - สารหนู 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - แคดเมียม 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - โครเมียม 0.63 µg/L ถึง 12.5 µg/L - โคบอลต์ 1.25 µg/L ถึง 62.5 µg/L - ทองแดง 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - ตะกั่ว 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - แมงกานีส 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L	In - house method : LBEN-14004 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 6020 B, Revision 2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- นิกเกิล 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - เงิน 2.50 µg/L ถึง 62.50 µg/L - สังกะสี 2.50 µg/L ถึง 62.50 µg/L - แบริยม 1.25 µg/L ถึง 62.50 µg/L - โบรอน 1.25 µg/L ถึง 62.50 µg/L - ซีลีเนียม 0.63 µg/L ถึง 12.50 µg/L - ดีบุก 0.13 µg/L ถึง 6.25 µg/L	In - house method : LBEN-14004 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 6020 B, Revision 2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- โปรท 0.5 µg/L ถึง 8.0 µg/L - เฮกซะวาเลนต์โครเมียม 1.0 µg/L ถึง 6.25 µg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 10.0	In - house method : LBEN-08145 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA, Method 245.1, Revision 3.0 ISO 18412 : 2005 In - house method : LBEN-09152 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แอมโมเนีย - ไนโตรเจน 0.10 mg/L ถึง 10.0 mg/L - ฟอสฟอรัสทั้งหมด 0.10 mg/L ถึง 10.0 mg/L - น้ำมันและไขมัน 0.50 mg/L ถึง 100.0 mg/L	In-house method : LBEN-19003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NH ₃ -F In - house method : LBEN-19002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-P J In - house method : LBEN-18005 based on United States Environmental Protection Agency, 2010, EPA, Method 1664, Revision B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สี 0.10 m ⁻¹ ถึง 10.00 m ⁻¹ - ฟีนอล 0.001 mg/L ถึง 0.10 mg/L - ไซยาไนต์ 0.01 mg/L ถึง 0.50 mg/L	ISO 7887 : 2011, method B In - house method : LBEN-15007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5530 B, C In - house method : LBEN-97018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-CN ⁻ C, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- Navy blue 1.0 mg/L ถึง 7.5 mg/L Azo colorants - Aniline - n-Methylaniline - p-Toluidine - o-Toluidine - m-Toluidine - n-Ethylaniline - 2-Chloroaniline - 2,4-Xylidine - 2,6-Xylidine 0.10 µg/L ถึง 3.00 µg/L	In - house method : LBLC-19004 based on United States Environmental Protection Agency, 2007, EPA Method 8321 B In - house method : SOP LBGC-18004 based on ISO 14362-1 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Azo colorants - o-Anisidine - 4-Chloroaniline - n,n-diethylaniline - p-Cresidine - 2,4,5 - Trimethylaniline - 4-Chloro-o-toluidine - 2,4-Toluenediamine - 2,4 - Diaminoanisole - 2-Naphtylamine - 5-Nitro-o-toluidine - 5-Nitro-o-anisidine - 4-Aminobiphenyl - 4-Aminoazobenzene - 4,4'-Oxydianiline 0.10 µg/L ถึง 3.00 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18004 based on ISO 14362-1 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Azo colorants - Benzidine - 4,4'-Thiodianiline - o-Aminoazotoluene - 3,3'-Dimethyl-4,4'- diaminodiphenylmethane - 3,3'-Dimethylbenzidine - 4,4'-Thiodianiline - 3,3'-Dichlorobenzidine - 4,4'-Methylene-bis- (2-chloro aniline) - 3,3'-Dimethoxybenzidine 0.10 µg/L ถึง 3.00 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18004 based on ISO 14362-1 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Organotin Compounds - Trimethyltin(TMT) - Dimethyltin(DMT) - Dipropyltin-dichloride(DProT) - Monobutyltin(MBT) - Tripropyltin(TPrT) - Dibutyltin(DBT) - Tributyltin(TBT) - Mono-octyltin(MOT) - Tetrabutyltin(TeBT) - Diphenyltin(DPhT) - Dioctyltin(DOT) - Triphenyltin(TPhT) - Tri-cyclohexyltin(TCyT) - Tri-n-octyltin(TOT) 0.05 µg/L ถึง 2.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18006 based on ISO 17353 : 2004

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) - Naphthalene - 2-Methylnaphthalene - 1-Methylnaphthalene - Acenaphthylene - Acenaphthene - Fluorene - Phenanthrene - Anthracene - Fluoranthene - Pyrene - Cyclopenta (c,d) pyrene - Benzo(a) Anthracene - Chrysene 0.01 µg/L ถึง 2.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18008 based on DIN 38407-39 : 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) - Benzo (b) Fluoranthene - Benzo (j) Fluoranthene - Benzo (k) Fluoranthene - Benzo (e) pyrene - Benzo (a) pyrene - Indenol (1,2,3-cd) pyrene - Dibenzo (ah) anthracene - Benzo (ghi) perylene 0.01 µg/L ถึง 2.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18008 based on DIN 38407-39 : 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Chlorophenol - 4-Chloro-3-methylphenol - 2-Chlorophenol - 3-Chlorophenol - 4-Chlorophenol - 2,4-Dichlorophenol - 2,5-Dichlorophenol - 2,6-Dichlorophenol - 3,5-Dichlorophenol - 2,3-Dichlorophenol - 3,4-Dichlorophenol - Pentachlorophenol - 2,3,4,6-Tetrachlorophenol 0.5 µg/L ถึง 20.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18003 based on ISO 17070 : 2015

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Phthalates - Di-butyl phthalate - Di-2-ethyl hexyl phthalate - Di-isononyl phthalate - Bis-methylglycol ester phthalate - Di-isoheptyl phthalate - Bis cyclohexyl phthalate - Di -n – octyl phthalate - Bis-(2-propylheptyl) phthalate - Bis-nonyl phthalate - Bis -propyl phthalate - Bis -iso-pentyl phthalate - n-pentyl-iso-pentyl phthalate - Bis-n-pentyl phthalate - Di - n - hexyl phthalate - Bis -iso -octhyl phthalate - Di-isodecyl phthalate 5 µg/L ถึง 30 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18007 based on ISO 18856 : 2004

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Volatile Organic Compound - Methylene Chloride - Benzene - 1,2-Dichloroethane - Trichloroethylene - Tetrachloroethylene - Total Xylene 5 µg/L ถึง 20 µg/L - p- Cresol - o- Cresol - m- Cresol 5 µg/L ถึง 25 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18009 based on United States Environmental Protection Agency, 1996, EPA, Method 8260B, Revision 2.0 In - house method : SOP LBGC-18010 based on United States Environmental Protection Agency, 1996, EPA, Method 8260 B, Revision 2.0

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Perfluorocarbons (PFCs) : - 6:2 FTOH - 8:2 FTOH - 10:2 FTOH - 6:2 FTA - 8:2 FTA - 10:2 FTA 5 µg/L ถึง 25 µg/L Flame retardants - 2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propane-diol - Tris (2-chloroethyl) phosphate - Tris (1,3-dichloro-isopropyl) phosphate - Hexabromocyclododecane 5.0 µg/L ถึง 25.0 µg/L	In - house method : LBEGC-18011 based on GB/T 29493.2 : 2013 In - house method : LBGC-18005 based on United States Environmental Protection Agency, 2005, EPA, Method 527, Revision 1.0

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Flame retardants - Polybrominated biphenyls ethers - Polybrominated diphenyl ethers 0.25 µg/L ถึง 1.5 µg/L Disperse dyes - Basic violet 1 - Basic violet 3 - Disperse Blue 1 - Disperse Blue 7 - Disperse Brown 1 - Disperse Orange 1 - Disperse Orange 3 - Disperse Orange 11 - Disperse Orange 37/76 - Disperse Red 1 10.0 µg/L ถึง 50.0 µg/L	In - house method : LBGC-18005 based on United States Environmental Protection Agency, 2005, EPA, Method 527, Revision 1.0 In - house method : LBLC-18002 based on Journal of Chromatographic Science 2015, 53 : page 1257-1264

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Disperse dyes - Disperse Violet 1 - Disperse Yellow 1 - Disperse Yellow 9 - Disperse Yellow 39 - Disperse Yellow 54 - Solvent Yellow 1 - Solvent Yellow 2 - Solvent Yellow 3 - Solvent Yellow 14 10.0 µg/L ถึง 50.0 µg/L	In - house method : LBLC-18002 based on Journal of Chromatographic Science 2015, 53 : page 1257-1264

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 12 880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 50 mg/L ถึง 20 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 10 000 mg/L	In - house method : LBEN-02110 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B In - house method : LBEN-09150 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 B In - house method : LBEN-97042 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 20 000 mg/L - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 1 mg/L ถึง 300 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 2 100 mg/L	In - house method : LBEN-00106 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C In - house method : LBEN-00098 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2340 C In - house method : LBEN-97006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซีโอดี 10 mg/L ถึง 300 mg/L - ซีโอดี 10 mg/L ถึง 400 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.2	In - house method : LBEN-97010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In - house method : LBEN-12161 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 D In - house method : LBEN-21001 based on United States Environmental Protection Agency, Editorial Revision 1978, 1982, EPA, Method 150.1

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ไนเตรท 0.02 mg/L ถึง 6.0 mg/L - ไนไตรท์ 0.02 mg/L ถึง 1.0 mg/L - ซัลเฟต 2.0 mg/L ถึง 100.0 mg/L	In - house method : LBEN-97029 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NO ₃ ⁻ E In - house method : LBEN-97049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NO ₂ ⁻ B In - house method : LBEN-14003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-SO ₄ ²⁻ E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด 0.5 mg/L ถึง 10.0 mg/L Perfluorocarbons (PFCs) : - PFPeA - PFBS - PFHxS - PFHpS - PF-3,7-DMOA - PFDA - PFOS - PFUnA - PFDoA - PFDS 0.05 µg/L ถึง 0.3 µg/L	In - house method : LBEN-09149 based on United States Environmental Protection Agency, 2004, EPA, Method 9060 A, Revision 1.0 In – house method : LBLC-17014 based on DIN 38407-42 : 2011-03

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Perfluorocarbons (PFCs) : - PFTTrA - PFTTeA - PFOSA 0.05 µg/L ถึง 0.3 µg/L Alkyl phenol ethoxylate : - OPEO - NPEO 1 µg/L ถึง 10 µg/L Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - Chlorobenzene - 2-Chlorotoluene - 3-Chlorotoluene - 4-Chlorotoluene 0.20 µg/L ถึง 5.00 µg/L	In – house method : LBLC-17014 based on DIN 38407-42 : 2011-03 In – house method : LBLC-17013 based on ISO 18857-2 : 2009 In – house method : LBGC-21010 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - 1,3-Dichlorobenzene - 1,4-Dichlorobenzene - 1,2-Dichlorobenzene - 3,5-Dichlorotoluene - 2,4-Dichlorotoluene - 2,5 Dichlorotoluene - 2,6-Dichlorotoluene - 1,3,5-Trichlorobenzene - 2,3-Dichlorotoluene - 3,4-Dichlorotoluene - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,2,3-Trichlorobenzene 0.20 µg/L ถึง 5.00 µg/L	In – house method : LBGC-21010 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - 2,4,6-Trichlorotoluene - 2,4,5 -Trichlorotoluene - 2,3,6-Trichlorotoluene - 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene - 3,4,5-Trichlorotoluene - 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene - 2,3,4-Trichlorotoluene - 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene - 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene - 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene - 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene - Pentachlorobenzene - 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene - Hexachlorobenzene 0.20 µg/L ถึง 5.00 µg/L	In – house method : LBGC-21010 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	Alkylphenol (AP) : - Nonylphenol (NP) - 4-n-Nonyl phenol (4-n-NP) - 4-n-Octylphenol (4-n-OP) - Octylphenol (4-tert-OP) 1.0 µg/L ถึง 10.0 µg/L - Carbon disulfide 0.05 mg/L ถึง 1 mg/L - Thiourea and quinoline 50 µg/L ถึง 1 000 µg/L	In – house method : LBLC-17013 based on ISO 18857-2 : 2009 In – house method : LBGC-20007 based on United States Environmental Protection Agency, 2017, EPA, Method 8260 D In – house method : LBLC-22021 based on DIN 54231 : 2005-11

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ปรอท 0.5 µg/L ถึง 8.0 µg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 50 mg/L ถึง 20 000 mg/L	In - house method : LBEN-08145 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA, Method 245.1, Revision 3.0 In - house method : LBEN-09152 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 : LBEN-09150 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 20 000 mg/L - สภาพนำไฟฟ้า 147 µS/cm ถึง 12 880 µS/cm	In - house method : LBEN-97042 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D In - house method : LBEN-00106 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C In - house method : LBEN-02110 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 2 mg/L ถึง 500 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 2 100 mg/L - ซีโอดี 10 mg/L ถึง 3 000 mg/L	In - house method : LBEN-00098 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2340 C In - house method : LBEN-97006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5210 B In - house method : LBEN-97010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 10 mg/L ถึง 500 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.2 - ไนเตรท 0.02 mg/L ถึง 15.0 mg/L	In - house method : LBEN-12161 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 D In - house method : LBEN-21001 based on United States Environmental Protection Agency, Editorial Revision 1978, 1982, EPA, Method 150.1 In - house method : LBEN-97029 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NO ₃ ⁻ E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไนโตรท์ 0.02 mg/L ถึง 1.0 mg/L - ซัลเฟต 2.0 mg/L ถึง 100.0 mg/L - สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด 0.5 mg/L ถึง 10.0 mg/L	In - house method : LBEN-97049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NO ₂ ⁻ B In - house method : LBEN-14003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-SO ₄ ²⁻ E In - house method : LBEN-09149 based on United States Environmental Protection Agency, 2004, EPA, Method 9060 A, Revision 1.0

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 20 mg/L - ฟอสฟอรัสทั้งหมด 0.01 mg/L ถึง 40 mg/L - ฟอสฟอรัสที่ละลายได้ 0.005 mg/L ถึง 20 mg/L	In - house method : LBEN-11158 based on ASTM D1426-08 In - house method : LBEN-97037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-P B4, E In - house method : LBEN-97037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-P B1, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- Glycol 20 µg/L ถึง 200 µg/L - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 0.10 mg/L ถึง 10.0 mg/L - ฟอสฟอรัสทั้งหมด 0.10 mg/L ถึง 10.0 mg/L	In - house method : LBGC-18012 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 600/R-14/008 In - house method : LBEN-19003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-NH ₃ -F In - house method : LBEN -19002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-P J

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอไรด์ 1.0 mg/L ถึง 20 000 mg/L - Navy Blue 1.0 mg/L ถึง 7.5 mg/L	In - house method : LBEN-11157 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-Cl ⁻ D In - house method : LBLC-19004 based on United States Environmental Protection Agency, 2007, EPA, Method 8321B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Perfluorocarbons (PFCs) : - PFPeA - PFBS - PFHxS - PFHpS - PF-3,7-DMOA - PFDA - PFOS - PFUnA - PFDoA - PFDS - PFTrA - PFTeA - PFOSA 0.05 µg/L ถึง 0.3 µg/L	In – house method : LBLC-17014 based on DIN 38407-42 : 2011-03

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Perfluorinated / Polyfluorinated chemicals (PFCs) : - PFBS - PFPeA - PFHxA - PFHxS - PFHpA - HPPHpA - PFOS/POSF - PFOSA - PFHpS - PFOA - MeFOSA - EtFOSA - MeFOSE - EtFOSE 0.01 µg/L ถึง 0.20 µg/L	In – house method : LBLC-17014 based on DIN 38407-42 : 2011-03

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Perfluorinated / Polyfluorinated chemicals (PFCs) : - PFNA - PFDA - PFDS - PFUnA - PFDoA - PFTTrA - PFTeA - PF-3,7 DMOA - PFPeS - PFNS - PFUnS - PFDoS - PFTTrDS 0.01 µg/L ถึง 0.20 µg/L	In – house method : LBLC-17014 based on DIN 38407-42 : 2011-03

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59

แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Alkyl phenol ethoxylate : - OPEO - NPEO 1 µg/L ถึง 10 µg/L - ฟีนอล 0.001 mg/L ถึง 0.1 mg/L - ไซยาไนต์ 0.05 mg/L ถึง 0.2 mg/L	In – house method : LBLC-17013 based on ISO 18857-2 : 2009 In – house method : LBEN-15007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed.,2017, part 5530 B, C In – house method : LBEN-97018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed.,2017, part 4500-CN C, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- น้ำมันและไขมัน 1 mg/L ถึง 100 mg/L - น้ำมันและไขมัน 0.5 mg/L ถึง 100 mg/L - ซัลไฟด์ 0.01 mg/L ถึง 1.0 mg/L	In – house method : LBEN-97031 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 B In - house method : LBEN-18005 based on United States Environmental Protection Agency, 2010, EPA, Method 1664, Revision B In – house method : LBEN-97045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed.,2017, part 4500-S ² -D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซัลไฟต์ 0.75 mg/L ถึง 3.0 mg/L - Total kjeldahl nitrogen 2 mg/L ถึง 200 mg/L - สี 0.10 m ⁻¹ ถึง 10.00 m ⁻¹ Anti microbial and biocide : - O-Phenylphenol - Triclosan - Permethrin - Bisphenol A 0.2 µg/L ถึง 4.0 µg/L	In - house method : LBEN-18006 based on United States Environmental Protection Agency, 1978, EPA, Method 377.1 In - house method : LBAG-18002 based on ISO 5663 : 1984 ISO 7887 : 2011, Method B United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- N'N-Dimethylformamide (DMFa) 0.50 µg/L ถึง 10.00 µg/L - Thiourea and quinoline 50 µg/L ถึง 1 000 µg/L UV Absorbers : - 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4- (tert-butyl)- 6-(sec-butyl) phenol, (UV 350) - 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert- pentylphenol, (UV 328) - 2-Benzotriazole-2-yl-4,6-di-tert- butylphenol, (UV 320) - 2,4-Di-tert-butyl-6- (5-chlorobenzotriazol-2-yl) phenol, (UV 327) 10 µg/L ถึง 50 µg/L	United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846) In – house method : LBLC-22021 based on DIN 54231 : 2005-11 United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Volatile organic compounds (VOCs) : - Toluene 1 µg/L ถึง 25 µg/L Chlorinated paraffin : - Medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) (C14-C17) - Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) (C10-C13) 5 µg/L ถึง 50 µg/L	United States Environmental Protection Agency, 2017, EPA, Method 8260 D (SW-846) ISO 18219-2 : 2021 ISO 18219-1 : 2021

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารหนู 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - ตะกั่ว 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - แคดเมียม 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - ทองแดง 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - แมงกานีส 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - นิกเกิล 0.63 µg/L ถึง 6.25 µg/L - สังกะสี 2.5 µg/L ถึง 62.5 µg/L - เงิน 2.5 µg/L ถึง 62.5 µg/L	In – house method : LBEN-14004 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 6020 B, Revision 2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- โครเมียม 0.63 µg/L ถึง 12.5 µg/L - พลวง 0.63 µg/L ถึง 12.5 µg/L - โคบอลต์ 1.25 µg/L ถึง 62.5 µg/L - แบเรียม 1.25 µg/L ถึง 62.5 µg/L - โบรอน 1.25 µg/L ถึง 62.5 µg/L - ซีลีเนียม 0.63 µg/L ถึง 12.5 µg/L - ดีบุก 0.13 µg/L ถึง 6.25 µg/L	In – house method : LBEN-14004 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 6020 B, Revision 2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- เฮกซะวาเลนต์โครเมียม 1.0 µg/L ถึง 5.0 µg/L Flame retardant - Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate - Bis (2,3-dibromopropyl) phosphate 1.00 µg/L ถึง 4.00 µg/L	ISO 18412 : 2005 In - house method : LBLC-18001 based on ISO 18857-2 : 2009

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Disperse dyes - Disperse Blue 1 - Disperse Blue 7 - Disperse Brown 1 - Disperse Orange 1 - Disperse Orange 3 - Disperse Orange 11 - Disperse Orange 37/76 - Disperse Red 1 - Disperse Yellow 1 - Disperse Yellow 9 - Disperse Yellow 39 - Basic violet 3 - Solvent Yellow 1 - Solvent Yellow 2 - Solvent Yellow 3 10.0 µg/L ถึง 50.0 µg/L	In - house method : LBLC-18002 based on Journal of Chromatographic Science 2015,53 : page 1257-1264

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Disperse dyes - Basic violet 1 - Solvent Yellow 14 - Disperse Yellow 54 - Disperse Violet 1 10.0 µg/L ถึง 50.0 µg/L Azo colorants - Aniline - n-Methylaniline - p-Toluidine - o-Toluidine - m-Toluidine - n-Ethylaniline - 2-Chloroaniline - 2,4-Xylidine - 2,6-Xylidine 0.5 µg/L ถึง 3.0 µg/L	In - house method : LBLC-18002 based on Journal of Chromatographic Science 2015,53 : page 1257-1264 In - house method : SOP LBGC-18004 based on ISO 14362-1 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Azo colorants - o-Anisidine - 4-Chloroaniline - n,n-diethylaniline - p-Cresidine - 2,4,5-Trimethylaniline - 4-Chloro-o-toluidine - 2,4-Toluenediamine - 2,4-Diaminoanisole - 2-Naphtylamine - 5-Nitro-o-toluidine - 5-Nitro-o-anisidine - 4-Aminobiphenyl - 4-Aminoazobenzene - 4,4'-Oxydianiline - Benzidine 0.5 µg/L ถึง 3.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18004 based on ISO 14362-1 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Azo colorants - 4,4'-Thiodianiline - o-Aminoazotoluene - 3,3'-Dimethyl-4,4'- diaminodiphenylmethane - 3,3'-Dimethylbenzidine - 4,4'-Thiodianiline - 3,3'-Dichlorobenzidine - 4,4'-Methylenebis (2-Chloroaniline) - 3,3'-Dimethoxybenzidine 0.5 µg/L ถึง 3.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18004 based on ISO 14362-1 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Flame retardants - 2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propane-diol - Tris (2-chloroethyl) phosphate - Tris (1,3-dichloro-isopropyl) phosphate - Hexabromocyclododecane 5 µg/L ถึง 25 µg/L - Polybrominated biphenyls ether - polybrominated diphenyl ethers 0.25 µg/L ถึง 1.5 µg/L	In - house method : LBGC-18005 based on United States Environmental Protection Agency, 2005, EPA, Method 527, Revision 1.0

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Organotin compounds - Trimethyltin(TMT) - Dimethyltin(DMT) - Dipropyltin-dichloride(DProT) - Monobutyltin(MBT) - Tripropyltin(TPrT) - Dibutyltin(DBT) - Tributyltin(TBT) - Mono-octyltin(MOT) - Tetrabutyltin(TeBT) - Diphenyltin(DPhT) - Dioctyltin(DOT) - Triphenyltin(TPhT) - Tri-cyclohexyltin(TCyT) - Tri-n-octyltin(TOT) 0.05 µg/L ถึง 1.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18006 based on ISO 17353 : 2004

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) - Naphthalene - 2-Methylnaphthalene - 1-Methylnaphthalene - Acenaphthylene - Acenaphthene - Fluorene - Phenanthrene - Anthracene - Fluoranthene - Pyrene - Cyclopenta (c,d) pyrene - Benzo(a) Anthracene - Chrysene 1.0 µg/L ถึง 20.0 µg/L	In - house method : LBGC-18008 based on DIN 38407-39 : 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) - Benzo(b) Fluoranthene - Benzo(j) Fluoranthene - Benzo(k) Fluoranthene - Benzo(e) Pyrene - Benzo(a) Pyrene - Indenol(1,2,3-cd) Pyrene - Dibenzo (ah) Anthracene - Benzo (ghi) perylene 1.0 µg/L ถึง 20.0 µg/L	In - house method : LBGC-18008 based on DIN 38407-39 : 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Chlorophenol - 4-Chloro-3-methylphenol - 2-Chlorophenol - 3-Chlorophenol - 4-Chlorophenol - 2,4-Dichlorophenol - 2,5-Dichlorophenol - 2,6-Dichlorophenol - 3,5-Dichlorophenol - 2,3-Dichlorophenol - 3,4-Dichlorophenol - Pentachlorophenol - 2,3,4,6-Tetrachlorophenol - 2,4,5-Trichlorophenol - 2,4,6-Trichlorophenol - 2,3,4-Trichlorophenol 0.5 µg/L ถึง 20.0 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18003 based on ISO 17070 : 2015

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Phthalates - Di-isoheptyl phthalate - Bis cyclohexyl phthalate - Di-n-octyl phthalate - Bis-(2-propylheptyl) phthalate - Bis-nonyl phthalate - Bis-propyl phthalate - Bis-iso-pentyl phthalate - n-pentyl-iso-pentyl phthalate - Bis-n-pentyl phthalate - Di-n-hexyl phthalate - Bis-iso-octhyl phthalate - Di-isodecyl phthalate 5 µg/L ถึง 30 µg/L	In - house method : LBGC-18007 based on ISO 18856 : 2004

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Volatile organic compounds - Methylene Chloride - Benzene - 1,2-Dichloroethane - Trichloroethylene - Tetrachloroethylene - Total Xylene 5 µg/L ถึง 20 µg/L - p-Cresol - o-Cresol - m-Cresol 5 µg/L ถึง 25 µg/L	In - house method : SOP LBGC-18009 based on United States Environmental Protection Agency, 1996, EPA, Method 8260 D, Revision 2.0 In - house method : LBGC-18010 based on United States Environmental Protection Agency, 1996, EPA, Method 8260 B, Revision 2.0

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Perfluorocarbons (PFCs) : - 6:2 FTOH - 8:2 FTOH - 10:2 FTOH - 6:2 FTA - 8:2 FTA - 10:2 FTA 5 µg/L ถึง 25 µg/L Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - Chlorobenzene - 2-Chlorotoluene - 3-Chlorotoluene - 4-Chlorotoluene 0.20 µg/L ถึง 5.00 µg/L	In - house method : LBGC-18011 based on DIN 38407-42 : 2011 In – house method : LBGC-21010 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - 1,3-Dichlorobenzene - 1,4-Dichlorobenzene - 1,2-Dichlorobenzene - 3,5-Dichlorotoluene - 2,4-Dichlorotoluene - 2,5 Dichlorotoluene - 2,6-Dichlorotoluene - 1,3,5-Trichlorobenzene - 2,3-Dichlorotoluene - 3,4-Dichlorotoluene - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,2,3-Trichlorobenzene - 2,4,6-Trichlorotoluene - 2,4,5 -Trichlorotoluene 0.20 µg/L ถึง 5.00 µg/L	In – house method : LBGC-21010 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene - 3,4,5-Trichlorotoluene - 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene - 2,3,4-Trichlorotoluene - 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene - 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene - 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene - 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene - Pentachlorobenzene - 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene - Hexachlorobenzene 0.20 µg/L ถึง 5.00 µg/L	In – house method : LBGC-21010 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270 E (SW-846)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	Alkylphenol (AP) : - Nonylphenol (NP) - 4-n-Nonyl phenol (4-n-NP) - 4-n-Octylphenol (4-n-OP) - Octylphenol (4-tert-OP) 1.0 µg/L ถึง 10.0 µg/L - Carbon disulfide 0.05 mg/L ถึง 1 mg/L - Hydrocarbon 1.0 mg/L ถึง 50 mg/L	In – house method : LBLC-17013 based on ISO 18857-2 : 2009 In – house method : LBGC-20007 based on United States Environmental Protection Agency, 2017, EPA, Method 8260 D In - house method : LBEN 21002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 B, 5520 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- Coliforms MPN/100 mL Detected or Not detected/100 mL - Coliforms CFU/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, 23 rd ed, 2017, part 9221 B ISO 9308 -1: 2014 / Amd.1: 2016 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017, part 9221 B, 9221 C, 9221 F and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
3	น้ำผิวดิน	- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 20 mg/L	In - house method : LBEN-11158 based on ASTM D1426-08

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำผิวดิน	- คลอไรด์ 1 mg/L ถึง 20 000 mg/L - ฟอสฟอรัสทั้งหมด 0.01 mg/L ถึง 40 mg/L - ฟอสฟอรัสที่ละลายได้ 0.005 mg/L ถึง 20 mg/L	In - house method : LBEN-11157 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-Cl ⁻ D In - house method : LBEN-97037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-P B4, E In - house method : LBEN-97037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-P B1, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4	กากตะกอน	- ปรอท 0.1 mg/kg ถึง 4.0 mg/kg - เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม 1.0 mg/kg ถึง 40.0 mg/kg - Fecal coliforms MPN/g	In - house method : LBEN-18008 based on United States Environmental Protection Agency, 2007, EPA, Method 7473, Revision 0 In - house method : LBEN-18003 based on United States Environmental Protection Agency, 1992, EPA, Method 7196A, Revision 1 United States Environmental Protection Agency, 2006, EPA, Method 1681

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	กากตะกอน	- สารหนู 0.50 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg - แคดเมียม 0.50 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg - ตะกั่ว 0.50 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg - สังกะสี 1.00 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg - นิกเกิล 1.00 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg - ทองแดง 1.00 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg - แคดเมียม 10 mg/kg ถึง 1 000 mg/kg - ตะกั่ว 10 mg/kg ถึง 1 000 mg/kg	In - house method : LBEN 18007 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 6020 B, Revision 2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	กากตะกอน	- แบริยม 1.00 mg/kg ถึง 50.00 mg/kg - ซีลีเนียม 0.50 mg/kg ถึง 10.00 mg/kg - พลวง 0.50 mg/kg ถึง 10.00 mg/kg - โครเมียม 0.50 mg/kg ถึง 10.00 mg/kg - โคบอลท์ 1.00 mg/kg ถึง 50.00 mg/kg - เงิน 1.00 mg/kg ถึง 50.00 mg/kg - พรอท 0.10 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg - ไชยาไนต์ 0.50 mg/kg ถึง 10.0 mg/kg	In - house method : LBEN-18007 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 6020 B, Revision 2 In - house method : SOP LBEN-19001 based on ISO 11262 : 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5	กากตะกอนน้ำเสีย	Chlorophenol : - 4-Chloro-3-methylphenol - 2-Chlorophenol - 3-Chlorophenol - 4-Chlorophenol - 2,3-Dichlorophenol - 2,4-Dichlorophenol - 2,5-Dichlorophenol - 2,6-Dichlorophenol - 3,4-Dichlorophenol - 3,5-Dichlorophenol - Pentachlorophenol - 2,3,4-Trichlorophenol - 2,3,5-Trichlorophenol - 2,3,6-Trichlorophenol 0.05 mg/kg ถึง 1.00 mg/kg	In - house method : SOP LBGC-20004 based on ISO 14154 : 2005

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Chlorophenol : - 2,4,5-Trichlorophenol - 2,4,6-Trichlorophenol - 3,4,5-Trichlorophenol - 2,3,4,5-Tetrachlorophenol - 2,3,4,6-Tetrachlorophenol - 2,3,5,6-Tetrachlorophenol 0.05 mg/kg ถึง 1.00 mg/kg	In - house method : SOP LBGC-20004 based on ISO 14154 : 2005

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) : - Naphthalene - 2-Methylnaphthalene - 1-Methylnaphthalene - Acenaphthylene - Acenaphthene - Fluorene - Phenanthrene - Anthracene - Fluoranthene - Pyrene - Cyclopenta (c,d) pyrene - Benzo(a) anthracene - Chrysene 0.0025 mg/kg ถึง 0.1 mg/kg	In - house method : SOP LBGC-20005 based on DIN 38407-39 : 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) : - Benzo(k) fluoranthene - Benzo(b) fluoranthene - Benzo(j) fluoranthene - Benzo(e) pyrene - Benzo(a) pyrene - Indenol(1,2,3-cd) pyrene - Dibenzo (ah) anthracene - Benzo (ghi) perylene 0.0025 mg/kg ถึง 0.1 mg/kg	In - house method : SOP LBGC-20005 based on DIN 38407-39 : 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Glycol : - 2-Methoxyethanol - 2-Ethoxyethyl acetate - Bis(2-methoxyethyl)ether - 2-Ethoxyethanol - 2-Methoxypropylacetate - 2-Methoxyethylacetate - Triethylene glycol dimethyl ether - Ethylene glycol dimethyl ether 0.50 mg/kg ถึง 5.00 mg/kg Organotin Compounds : - Trimethyltin (TMT) - Dimethyltin (DMT) - Monomethyltin(MMT) - Dipropytin-dichloride (DProT) 0.50 mg/kg ถึง 2.00 mg/kg	In - house method : SOP LBGC-21011 based on ISO 23161 : 2018

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Organotin Compounds : - Monobutyltin (MBT) - Tripropyltin (TPrT) - Dibutyltin (DBT) - Monophenyltin (MPhT) - Tributyltin (TBT) - Monooctyltin (MOT) - Tetrabutyltin (TeBT) - Diphenyltin (DPhT) - Dioctyltin (DOT) - Tri-cyclohexyltin (TCyT) - Triphenyltin (TPhT) - Tri-n-octyltin (TOT) 0.50 mg/kg ถึง 2.00 mg/kg	In - house method : SOP LBGC-21011 based on ISO 23161 : 2018

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Disperse dyes : - Acid Violet 49 - Basic Blue 26 - Basic Green 4 - Basic Red 9 - Basic Violet 1 - Basic Violet 3 - Disperse Blue 1 - Disperse Blue 3 - Disperse Blue 7 - Disperse Blue 106 - Disperse Yellow 1 - Disperse Yellow 3 - Disperse Yellow 9 - Disperse Red 17 - Solvent Yellow 1 - Solvent Yellow 3 1.00 mg/kg ถึง 4.00 mg/kg	In - house method : SOP LBGC-21006 based on ISO 16373-3 : 2014

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - Chlorobenzene - 2-Chlorotoluene - 3-Chlorotoluene - 4-Chlorotoluene - 1,3-Dichlorobenzene - 1,4-Dichlorobenzene - 1,2-Dichlorobenzene - 2,4-Dichlorotoluene - 2,5-Dichlorotoluene - 2,6-Dichlorotoluene - 1,3,5-Trichlorobenzene - 2,3-Dichlorotoluene - 3,4-Dichlorotoluene 0.025 mg/kg ถึง 0.50 mg/kg	In - house method : LBGC-21014 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,2,3-Trichlorobenzene - 2,4,6-Trichlorotoluene - 2,4,5 -Trichlorotoluene - 2,3,6-Trichlorotoluene - 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene - 3,4,5-Trichlorotoluene - 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene - 2,3,4-Tetrachlorotoluene - 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene - 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene - 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene - 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene 0.025 mg/kg ถึง 0.50 mg/kg	In - house method : LBGC-21014 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) : - Pentachlorobenzene - 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene - Hexachlorobenzene 0.025 mg/kg ถึง 0.50 mg/kg Azo dyes : - Aniline (62-53-3) - n-methylaniline (100-61-8) - p-Toluidine (106-49-0) - o-Toluidine (95-53-4) - m-Toluidine (108-44-1) - n-ethylaniline (103-69-5) - 2-Chloroaniline (95-51-2) 0.20 mg/kg ถึง 1.50 mg/kg	In - house method : LBGC-21014 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 8270D In - house method : LBGC-21019 based on ISO 14362-1 and 3: 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Azo dyes : - 2,4-Xylidine (95-68-1) - 2,6-Xylidine (87-62-7) - o-Anisidine (90-04-0) - 4-Chloroaniline (106-47-8) - n,n-Diethylaniline (91-66-7) - p-Cresidine (120-71-8) - 2,4,5 -Trimethylaniline (137-17-7) - 4-Chloro-o-toluidine (95-69-2) - 2,4-Toluenediamine (95-80-7) - 2,4 -Diaminoanisole (615-05-4) - 2-Naphtylamine (91-59-8) - 3,3'-dimethybenzidine (119-90-4) - 3,3'-dimethybenzidine (119-93-7) 0.20 mg/kg ถึง 1.50 mg/kg	In - house method : LBGC-21019 based on ISO 14362-1 and 3: 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Azo dyes : - 4,4'-Thiodianiline (139-65-1) - 3,3'-Dichlorobenzidine (91-94-1) - 4,4'-Methylene bis(2-chloroaniline) (101-14-4) - 4-Aminobipheny (92-67-1) - 4,4'-Oxydianiline (101-80-4) - Benzidine (92-87-5) - 4,4'-Thiodianiline (101-77-9) - 3,3'-Dimethy- 4,4'- diaminodiphenymethane (838-88-0) 0.20 mg/kg ถึง 1.50 mg/kg	In - house method : LBGC-21019 based on ISO 14362-1 and 3: 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Perfluorinated/Polyfluorinated (PFCs) : - 1H,1H,2H,2H-Tridecafluoro-1-n-octanol (6:2 FTOH) - 1H,1H,2H,2H-Heptadecafluoro- 1-decanol (8:2 FTOH) - 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol (10:2 FTOH) - 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate (6:2 FTA) - 1H,1H,2H,2H-Heptadecafluorodecyl Acrylate (8:2 FTA) - 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate (10:2 FTA) 0.25 mg/kg ถึง 1.5 mg/kg	In - house method : LBGC-21023 based on DIN 38407-42: 2011

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Flame retardant : - Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate - Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate - 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol 0.5 mg/kg ถึง 2 mg/kg Alkylphenol (AP) : - Nonylphenol (NP) - 4-n-Nonyl phenol (4-n-NP) - 4-n-Octylphenol (4-n-OP) - Octylphenol (4-tert-OP) 0.5 mg/kg ถึง 5 mg/kg Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) : - Nonylphenol ethoxylates (NPEO) - Octylphenol ethoxylates (OPEO) 0.1 mg/kg ถึง 2 mg/kg	In - house method : LBLC-18001 based on ISO 22032: 2006 In – house method : LBLC-17013 based on ISO 18857-2: 2009 In – house method : LBLC-17013 based on ISO 18857-2: 2009

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Volatile Organic compound (Halogenated solvent) : - Methylene chloride - Benzene - 1,2-Dichloroethane - Trichloroethylene - tetrachloroethylene - p,m Xylene - o-xylene 0.02 mg/kg ถึง 0.20 mg/kg	In - house method : LBGC-21024 based on United States Environmental Protection Agency, 2014, EPA, Method 5021

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Phthalates : - Dimethyl phthalate (DMP) - Bis-iso-butyl ester Phthalate (DIBP) - Di-butyl Phthalate (DBP) - Benzyl Butyl Phthalate (BBP) - Di-2-Ethyl Hexyl Phthalate (DEHP) - Di-n-octyl Phthalate (DNOP) - Bis-ethyl phthalate (DEP) - Bis-methylglycol ester Phthalate (DMEP) - Bis-iso-pentyl ester Phthalate (DiPP) - n-Pentyl-iso-Pentyl phthalate (iPnPP) - Bis-n-pentyl ester Phthalate (DnPP) - Di-n-hexyl Phthalate (DnHP/DnHxP) - Bis-cyclohexyl phthalate (DCHP) - Bis-(2-Propylheptyl) phthalate (DPHP) 0.05 mg/kg ถึง 1.5 mg/kg	In – house method : LBGC-21021 based on ISO 18856 : 2004

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59

แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Phthalates : - Bis-propyl phthalate (DPrP) - Bis-n-heptyl phthalate (DHpP/DnHpP) - Bis-phenylphthalate(DIPHENYL/ DPhP) - Bis-benzyl phthalate (DBzP) - Bis-nonyl phthalate (DNP) - Didecyl Phthalate (DDP) - Diundecyl phthalate(DUDP) 0.05 mg/kg ถึง 1.5 mg/kg - Diisononyl Phthalate (DINP) - Diisodecyl Phthalate (DIDP) - Dihexyl Phthalate (DHP) - Bis-iso-octyl phthalate (DIOP) - Diisoheptyl phthalate (DIHP/DIHpP) 0.20 mg/kg ถึง 6.0 mg/kg	In – house method : LBGC-21021 based on ISO 18856 : 2004

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	กากตะกอนน้ำเสีย	Volatile Organic compound (Cresol) : - o-cresol - m-cresol - p-cresol 0.25 mg/kg ถึง 1.5 mg/kg	In - house method : LBGC-21022 based on United States Environmental Protection Agency, 2017, EPA, Method 8260 D
6	ปุ๋ยเคมี	- โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (คำนวณเป็น K ₂ O) 1.0 g/100 g ถึง 60.4 g/100 g - ไนโตรเจนทั้งหมด 1.0 g/100 g ถึง 46.5 g/100 g	In - house method : SOP LBCH-99246 based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.12.02 In - house method : SOP LBAG-12276 based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.05.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59

แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6 (ต่อ)	ปุ๋ยเคมี	- ฟอสฟอรัสทั้งหมด (คำนวณเป็น P_2O_5) 2.00 g/100 g ถึง 61.68 g/100 g - แคลเซียมออกไซด์ (คำนวณจากแคลเซียมทั้งหมด) 0.02 g/100 g ถึง 51.8 g/100 g - แมกนีเซียมออกไซด์ (คำนวณจากแมกนีเซียมทั้งหมด) 0.02 g/100 g ถึง 81.04 g/100 g	In - house method : SOP LBAG-00106 based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.09.01 In - house method : SOP LBCH-16010 based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.13.01 In - house method : SOP LBCH-16010 based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.14.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 10, 10/1-4 และ 12 ซอยพระรามที่ 3 ซ.59
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6 (ต่อ)	ปุ๋ยเคมี	- กำมะถันทั้งหมด 0.02 g/100 g ถึง 32.76 g/100 g	In - house method : SOP LBCH-16010 based on ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559, วิธี 1.15.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2550

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม