

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 17T014/0505

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ : เลขที่ 801 หมู่ที่ 6 ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0104

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาปิโตรเลียม		
1. น้ำมันหล่อลื่น (lubrication oils)	<ul style="list-style-type: none"> - Kinematic viscosity <ul style="list-style-type: none"> • at 40 °C 3 mm²/s to 500 mm²/s • at 100 °C 2 mm²/s to 33 mm²/s - Viscosity index (calculated from kinematic viscosity at 40 °C and 100 °C) - Flash point at 100 °C to 250 °C 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM D445-15a - ASTM D 2270-10^{E1} (reapproved 2016) - ASTM D 93-15a (procedure A)
2. ถ่านหิน (coal)	<ul style="list-style-type: none"> - Sulfur 0.30 % to 5.40 % by weight - Gross calorific value 20.04 MJ/Kg to 33.31 MJ/Kg (4 790 cal/g to 7 960 cal/g) - Moisture % by weight - Ash 7.06 % to 30.50 % by weight - Volatile matter 20.60 % to 40.40 % by weight - Fixed carbon % by weight 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM 4239-14^{E2} (method A) - ASTM D 5865-13 - ASTM D 7582-15 - ASTM D 7582-15 - ASTM D 7582-15 - ASTM D 7582-15

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 17T014/0505

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0104

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาปิโตรเลียม		
2. ถ่านหิน (coal) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Total moisture % by weight - Carbon 51.87 % to 82.88 % by weight - Hydrogen 2.61 % to 4.65 % by weight - Nitrogen 1.1 % to 1.46 % by weight - Oxygen % by weight 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM D 3302/3302 M-15 - ASTM D 5373-14^{E2} (Method A) - ASTM D 5373-14^{E2} (Method A) - ASTM D 5373-14^{E2} (Method A) - ASTM D 3176-15
สาขาสิ่งแวดล้อม		
1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	<ul style="list-style-type: none"> - Conductivity 84 μS/cm to 12 880 μS/cm - pH 4.0 to 9.0 - Total dissolved solids 200 mg/l to 2 000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition, 2012, part 2510 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition, 2012, part 4500 H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition, 2012, part 2540 C

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 17T014/0505

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0104

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) (ต่อ)	- Total suspended solids 20 mg/l to 100 mg/l - Arsenic 5 µg/l to 100 µg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition, 2012, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition, 2012, part 3030 K and part 3125 B

ออกให้ ณ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2560

ลงชื่อ

(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม