

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0033

(Certification No. 23-LB0033)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท แอร์ ลิกวิด (ประเทศไทย) จำกัด

(Air Liquide (Thailand) Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0644

(Testing 0644)

ฉบับที่ 03

(Issue No.03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(31 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(30 August B.E. 2566 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาปิโตรเลียม (Petroleum field)  1. แก๊สไนโตรเจน แก๊สอาร์กอน แก๊สฮีเลียม แก๊สไฮโดรเจน แก๊สออกซิเจน (Argon gas, helium gas, hydrogen gas, oxygen gas, nitrogen gas)	- Methane 1.0 mole ppm to 60 mole ppm - Ethane 1.0 mole ppm to 60 mole ppm - Ethylene 1.0 mole ppm to 60 mole ppm - Propane 1.0 mole ppm to 60 mole ppm - Propylene 1.0 mole ppm to 60 mole ppm - Isobutane 1.0 mole ppm to 60 mole ppm - Normal butane 1.0 mole ppm to 60 mole ppm	- NK_LAB-PM081-SOP-003 based on ASTM D1946-90 (Reapproved 2019)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0033

(Certification No. 23-LB0033)



ฉบับที่ 03

(Issue No.03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(31 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until) (30 August B.E. 2566 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาปิโตรเลียม (petroleum field)		
2. แก๊สไนโตรเจน แก๊สอาร์กอน แก๊สฮีเลียม แก๊สไฮโดรเจน แก๊สออกซิเจน (Argon gas, helium gas, hydrogen gas, oxygen gas, nitrogen gas)	- Carbon dioxide 1.0 mole ppm to 60 mole ppm - Carbon monoxide 1.0 mole ppm to 60 mole ppm	- NK_LAB-PM081-SOP-003 based on ASTM D1946-90 (Reapproved 2019)
3. แก๊สไนโตรเจน แก๊สอาร์กอน (Nitrogen gas, argon gas)	- Hydrogen 0.1 mole % to 50 mole %	- NK_LAB-PM081-SOP-005 based on ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)
4. แก๊สไนโตรเจน (Nitrogen gas)	- Oxygen 0.1 mole % to 80 mole % - Carbon dioxide 1.0 mole % to 40 mole %	- NK_LAB-PM081-SOP-016 based on ASTM D1945-14 (Reapproved 2019) - NK_LAB-PM081-SOP-015 based on ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)
5. แก๊สอาร์กอน (Argon gas)	- Helium 0.1 mole % to 80 mole %	- NK_LAB-PM081-SOP-007 based on ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)