ที่ อว 0303/17859

# ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

***ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี***
***สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)***
***เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900***

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

**หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0128**

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***18 ธันวาคม 2567***
หมดอายุ วันที่ : ***17 ธันวาคม 2571***
ลงชื่อ :

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

# ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0128

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

| ลำดับที่ | วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ | รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ | วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้ |
|---|---|---|---|
| 1 | น้ำ | - Gross alpha activity<br>0.06 Bq/L ถึง 5.00 Bq/L | In - house method : WI-WMC-14 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 900.0 |
| | | - Gross beta activity<br>0.06 Bq/L ถึง 10.00 Bq/L | |
| | | - ซีเซียม-137<br>1.50 Bq/L ถึง 30.00 Bq/L | In - house method : WI-WMC-13 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 901.1 |
| | | - โคบอลต์-60<br>1.80 Bq/L ถึง 36.00 Bq/L | |
| | | - ตริเตียม<br>15 Bq/L ถึง 100 Bq/L | In - house method : WI-WMC-32 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 906.0 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558 ฉบับที่ 5

# ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0128

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

| ลำดับที่ | วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ | รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ | วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้ |
|---|---|---|---|
| 2 | น้ำเสีย | - Gross alpha activity<br>0.06 Bq/L ถึง 5.00 Bq/L | In - house method : WI-WMC-14 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 900.0 |
| | | - Gross beta activity<br>0.06 Bq/L ถึง 40.00 Bq/L | |
| | | - ซีเซียม-137<br>1.50 Bq/L ถึง 30.00 Bq/L | In - house method : WI-WMC-13 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 901.1 |
| | | - โคบอลต์-60<br>1.80 Bq/L ถึง 36.00 Bq/L | |
| | | - ตริเตียม<br>15 Bq/L ถึง 1 000 Bq/L | In - house method : WI-WMC-32 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 906.0 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558

ฉบับที่ 5

# ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0128

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

| ลำดับที่ | วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ | รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ | วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้ |
|---|---|---|---|
| 3 | น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท | - Gross alpha activity<br>0.06 Bq/L ถึง 5.00 Bq/L | In - house method : WI-WMC-14 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 900.0 |
| | | - Gross beta activity<br>0.06 Bq/L ถึง 10.00 Bq/L | |
| | | - ตริเตียม<br>15 Bq/L ถึง 100 Bq/L | In - house method : WI-WMC-32 based on United States Environmental Protection Agency, EPA, 1980, Method 906.0 |

ออกให้ ณ วันที่ : 18 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ :

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2558 ฉบับที่ 5