



บันทึกข้อตกลงและเงื่อนไขในการขอรับบริการ

ของห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ-0128

ผู้ขอรับบริการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีต้องอ่านเงื่อนไขข้อตกลงของการขอรับบริการของห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี รวมถึงตรวจสอบรายละเอียดการขอรับบริการในระบบ e-Service วิธีการวิเคราะห์ และอัตราค่าบริการในการตรวจวัด ให้เข้าใจก่อนการขอรับบริการทุกครั้ง เมื่อผู้ขอรับบริการกรอกใบคำขอรับบริการให้ถือว่า “ผู้ขอรับบริการยอมรับในข้อตกลงและเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการ” ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 ขอขยายที่ได้รับการรับรอง

ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ใช้วิธีการทดสอบรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. In house method based on EPA method 901.1, Section 4 Gamma Emitting Radionuclides in Drinking Water In “Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking water” EPA-600/4/80-032 (1980).

ขอขยายที่ได้รับการรับรอง

ชนิดตัวอย่าง (Type of Sample) น้ำ น้ำเสีย

รายการทดสอบ (Test) ปริมาณกัมมันตภาพรังสี - Cs-137 (น้ำ และน้ำเสีย ช่วงของการทดสอบ: 1.50 – 30.00 Bq/L) และ Co-60 (น้ำ และน้ำเสีย ช่วงของการทดสอบ: 1.80 – 36.00 Bq/L)

2. In house method based on EPA method 900.0, Section 1 Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking Water Method 900.0. In “Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking water” EPA-600/4/80-032 (1980).

ขอขยายที่ได้รับการรับรอง

ชนิดตัวอย่าง (Type of Sample) น้ำ น้ำเสีย และน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

รายการทดสอบ (Test) ปริมาณกัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา และรังสีรวมบีตาในตัวอย่างน้ำ น้ำเสีย และน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

Goss Alpha (น้ำ น้ำเสีย และน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในช่วงของการทดสอบ: 0.06 – 5.00 Bq/L)

Goss Beta (น้ำ ช่วงของการทดสอบ: 0.06 – 10.00 Bq/L), (น้ำเสีย และน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ช่วงของการทดสอบ : 0.06 – 40.00 Bq/L)

3. In house method based on EPA method 906.0, Section 10 Tritium in Drinking water Method 906.0. In “Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking water” EPA-600/4/80-032 (1980).

ขอขยายที่ได้รับการรับรอง

ชนิดตัวอย่าง (Type of Sample) น้ำ น้ำเสีย และน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

รายการทดสอบ (Test) ปริมาณกัมมันตภาพรังสีตรียมในตัวอย่างน้ำ น้ำเสีย และน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ในช่วงของการทดสอบ: 15 –100 Bq/L)

ข้อ 2 การให้บริการตรวจวัดวิเคราะห์

• ผู้ขอรับบริการต้องกรอกข้อมูลขอรับบริการวิเคราะห์ค่ากัมมันตรังสีในตัวอย่างน้ำลงในระบบ e-Service ลงในแบบขอรับบริการวิเคราะห์ค่ากัมมันตรังสีในตัวอย่างน้ำ (FM-NRC-22) ในระบบ e-Service และทำการส่งคำขอรับบริการในระบบ e-Service และส่งตัวอย่างที่จะวิเคราะห์ปริมาตร 1 ลิตร ต่อ 1 ขอขยายในการตรวจวัด ให้กับเจ้าหน้าที่บริหาร ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี ที่สทน.สำนักงานจตุจักร อาคาร 9 ชั้น 1 ห้อง 105 เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและลงทะเบียนรับคำขอรับบริการ ในระบบ e-Service

- เจ้าหน้าที่บริหาร รับแบบคำขอรับบริการ (FM-NRC-22) ในระบบ e-Service และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทั้งหมดของตัวอย่างและแบบขอรับบริการวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีในน้ำ (FM-NRC-22) ในระบบ e-Service ทบทวนความต้องการของผู้ขอรับบริการ ตรวจสอบสภาพตัวอย่าง ปริมาณตัวอย่าง และรายละเอียดตัวอย่าง

- เจ้าหน้าที่บริหาร ลงทะเบียนคำขอรับบริการ ดำเนินการตรวจสอบอัตราค่าบริการในระบบ e-Service (ตามประกาศเรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี (งานการตรวจวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการกากกัมมันตรังสี) พ.ศ. ๒๕๖๘ ลงวันที่ 11 เมษายน 2568) (SD-NRC-273)

- ผู้รับบริการจะต้องดำเนินการชำระค่าบริการก่อนการรับใบรายงานผลการวิเคราะห์ในระบบ e-Service

- ห้องปฏิบัติการ ฯ จะไม่แจ้งรายละเอียดข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีแก่ผู้ขอรับบริการในระหว่างการดำเนินการวิเคราะห์ ยกเว้น ในกรณีที่มีปัญหาที่จำเป็นต้องปรึกษากับทางผู้ขอรับบริการ

- ตัวอย่างที่ถูกค่านำส่งห้องปฏิบัติการ ฯ เพื่อทำตรวจวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสี สามารถออกใบรายงานผลวิเคราะห์ตามขอบข่ายมาตรฐาน ISO 17025 ที่ได้รับการรับรอง จะต้องมีคุณลักษณะของตัวอย่างดังนี้

- ทดสอบ(Test) ปริมาณกัมมันตภาพรังสีแกมมา

- เป็นตัวอย่าง

- น้ำ หมายถึง น้ำดื่ม น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำในกระบวนการผลิต น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

- น้ำเสีย หมายถึง น้ำทิ้งทางอุตสาหกรรม น้ำทิ้งทางรังสี กากของเหลวกัมมันตรังสีประเภทสารละลายน้ำ

- ตัวอย่างต้องมีค่ากัมมันตภาพรังสีในช่วงการทดสอบดังนี้

- Cs-137 (น้ำ และน้ำเสีย ช่วงของการทดสอบ: 1.50 – 30.00 Bq/L)

- Co-60 (น้ำ และน้ำเสีย ช่วงของการทดสอบ: 1.80 – 36.00 Bq/L)

- ทดสอบ(Test) ปริมาณกัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา และรังสีรวมบีตา

- เป็นตัวอย่าง

- น้ำ หมายถึง น้ำดื่ม น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำในกระบวนการผลิต น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

- น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท หมายถึง น้ำเพื่อการอุปโภค/ บริโภคที่อยู่ในภาชนะบรรจุปิดสนิท

- น้ำเสีย หมายถึง น้ำทิ้งทางอุตสาหกรรม น้ำทิ้งทางรังสี กากของเหลวกัมมันตรังสีประเภทสารละลายน้ำ

- ตัวอย่างต้องมีค่ากัมมันตภาพรังสีในช่วงการทดสอบดังนี้

- Goss Alpha น้ำ น้ำเสีย และน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในช่วงของการทดสอบ: 0.06 – 5.00 Bq/L

- Goss Beta น้ำ ช่วงของการทดสอบ: 0.06 – 10.00 Bq/L, น้ำเสีย และน้ำดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท

- ช่วงของการทดสอบ: 0.06 – 40.00 Bq/L

- ตัวอย่างต้องมีตะกอนน้อยกว่า 0.4 g/ ตัวอย่างน้ำ 250 ml

หากตัวอย่างมีคุณลักษณะของตัวอย่างไม่ตรงตามขอบข่ายดังกล่าว ห้องปฏิบัติการ ฯ จะออกใบรายงานผลการวิเคราะห์ใบรายงานผล ที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ข้อ 3 การรายงานผล

- ในการแจ้งผลการวิเคราะห์ค่ากัมมันตรังสี ห้องปฏิบัติการ ฯ จะแจ้งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างในระบบ e-Service งานบริการวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างน้ำ หลังจากที่ถูกค่านำดำเนินการชำระค่าบริการเรียบร้อยแล้ว

- ห้องปฏิบัติการ ฯ จะไม่แจ้งผลวิเคราะห์โดยช่องทางอื่นๆ เช่น โทรศัพท์ โทรสาร โดยเด็ดขาด

- ห้องปฏิบัติการ ฯ มีนโยบายไม่แสดงข้อคิดเห็น หรือแปลผลของรายงานผลการทดสอบ

*หากผู้ขอรับบริการกรอกใบคำขอรับบริการให้ถือว่า “ผู้ขอรับบริการอ่าน ทำความเข้าใจ ยอมรับในข้อตกลงและเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการแล้ว”