

Información de Trámite

Nombre Trámite	EMISIÓN DE INFORME DE DETERMINACIÓN ALFA Y BETA GRUESO EN AGUAS
Institución	MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA
Descripción	El ensayo de determinación alfa beta en muestras de aguas se realiza para cumplir con lo estipulado en las Normas INEN nacionales para aguas de consumo humano y aguas embotelladas; verificando que las concentraciones sean inferiores a los límites máximos permisibles y evitando así los efectos adversos de las radiaciones ionizantes. La radiación alfa y beta puede provenir de sustancias naturales o artificiales que están presentes en el agua. La determinación se lleva a cabo usando contadores de centelleo líquido que es una técnica de análisis radioquímica especializado. * La radiación alfa consiste en la emisión de núcleos de helio (formados por dos protones y dos neutrones) por parte de un núcleo atómico inestable, la radiación beta son electrones emitidos en el proceso de desintegración beta. * Los radionúclidos son una forma inestable de un elemento que libera radiación a medida que se descompone y se vuelve más estable; los radionúclidos se pueden presentar en la naturaleza o producir en el laboratorio. En el campo de la medicina, se usan en las pruebas de imaginología y para tratamiento.
¿A quién está dirigido?	Persona Jurídica Pública: Ministerios relacionados al sector salud, ambiente, calidad, productividad, Empresas de Agua potable y/o Consumo humano a nivel Nacional entre otros. Persona Jurídica Privada: Empresas farmacéuticas, empresas embotelladoras de agua, empresas de agua potable privadas Dirigido a: Persona Jurídica - Privada, Persona Jurídica - Pública.
¿Qué obtendré si completo satisfactoriamente el trámite?	Tipo de Resultado: Registro, certificaciones o constancias. Resultado a obtener: • Emisión de informe de Determinación alfa y beta grueso en aguas
¿Qué necesito	Requisitos Generales: PRESENCIAL

para hacer el trámite?

1. Solicitar la atención al personal encargado/técnico del Laboratorio para el servicio requerido, en el edificio matriz del Ministerio de Ambiente y Energía - MAE, en la Dirección Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia, Quito.
2. Ingresar por ventanilla de recepción de documentos la información habilitante previamente sumillado:
 - Oficio dirigido a la Subsecretaria/o del SGTEE / y descargar el formato (Formato de Solicitud de Análisis de Radiactividad) de solicitud del servicio y completar la información
 - Factura de pago del servicio
 - Para el caso de Instituciones Públicas adicionalmente debe ingresar el CUR de pago
 - Formato de Identificación de muestras
 - Cadena de custodia de muestra
3. Coordinar la entrega de muestras debidamente identificadas con el técnico del Laboratorio.
4. Descargar el informe de determinación alfa beta grueso en aguas a través del Sistema de Gestión Documental Quipux.

En Línea

1. Ingresar al link de la plataforma Gob.ec:
<http://www.gob.ec/mae/tramites/emision-informe-determinacion-alfa-beta-grueso-aguas>
dar clic en el enlace, Ir al TRAMITE en línea.
2. Llenar el formulario en línea, firmar electrónicamente.
 - En caso de que se requiera firmar manualmente el formulario: imprimir, firmar y escanear.
3. Anexar los requisitos en formato pdf:
 - Formulario firmado
 - Factura de pago del servicio
 - Para el caso de Instituciones Públicas adicionalmente debe ingresar el CUR de pago
 - Formato de Identificación de muestras
 - Cadena de custodia de muestra
4. Finalizar el proceso en línea dar clic en la opción enviar.
5. En caso de que las muestras no sean tomadas por el personal del laboratorio, estas deben ser entregadas en la dirección: Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia..
6. Descargar el Informe de análisis de determinación de alfa beta grueso en aguas a través del correo electrónico registrado

¿Cómo hago el trámite?

Procedimiento en línea:

1. Ingresar al link de la plataforma Gob.ec:
<http://www.gob.ec/mae/tramites/emision-informe-determinacion-alfa-beta-grueso-aguas> dar clic en el enlace, Ir al TRAMITE en línea.
2. Llenar el formulario en línea, firmar electrónicamente.
 - En caso de que se requiera firmar manualmente el formulario: imprimir, firmar y escanear.
3. Anexar los requisitos en formato pdf:
 - Formulario firmado
 - Factura de pago del servicio
 - Para el caso de Instituciones Públicas adicionalmente debe ingresar el CUR de pago
 - Formato de Identificación de muestras
 - Cadena de custodia de muestra
4. Finalizar el proceso en línea dar clic en la opción enviar.
- 5, En caso de que las muestras no sean tomadas por el personal del laboratorio, estas deben ser entregadas en la dirección: Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia..
6. Descargar el Informe de análisis de determinación de alfa beta grueso en aguas a través del correo electrónico registrado.

Procedimiento presencial:

1. Solicitar la atención al personal encargado/técnico del Laboratorio para el servicio requerido, en el edificio matriz del Ministerio de Ambiente y Energía - MAE, en la Dirección Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia, Quito.
2. Ingresar por ventanilla de recepción de documentos la información habilitante previamente sumillado:
 - Oficio dirigido a la Subsecretaria/o del SGTEE / y descargar el formato (Formato de Solicitud de Análisis de Radiactividad) de solicitud del servicio y completar la información
 - Factura de pago del servicio
 - Para el caso de Instituciones Públicas adicionalmente debe ingresar el CUR de pago
 - Formato de Identificación de muestras
 - Cadena de custodia de muestra
3. Coordinar la entrega de muestras debidamente identificadas con el técnico del Laboratorio.
4. Descargar el informe de determinación alfa beta grueso en aguas a través del Sistema de Gestión Documental Quipux.

Canales de atención:

En línea (Sitio / Portal Web / Aplicación web), Presencial, Sistema de Gestión Documental Quipux (www.gestiondocumental.gob.ec).

¿Cuál es el costo del trámite?

160,00 USD + IVA

Depósito en efectivo o transferencia a nombre de: Ministerio de Ambiente y Energía

Personas Naturales e Instituciones Públicas y Privadas:

BANCO: PICHINCHA

TIPO DE CUENTA: CORRIENTE

NÚMERO DE CUENTA: 3245195104

SUBLINEA: 190499 (EXCLUSIVAMENTE PARA DEPÓSITOS EN VENTANILLA)

RUC: 1768136010001

Instituciones Públicas: Banco Central, Cuenta Corriente No. 01110072

¿Dónde y cuál es el horario de atención?

Quito: Subsecretaría de Generación y Transmisión de la Energía Eléctrica ubicada en la Av. República del Salvador N36-64 y Suecia. Teléfono: 3976-000 ext. 2312

Lunes a viernes de 08h00 a 17h00

Base Legal

- [Decreto de fusión de la CEEA al MEER](#). Art. Art.1.
- [Reglamento de Seguridad Radiológica](#). Art. Art.40.
- [Ley Reformativa de la Ley de la Comisión Ecuatoriana de Energía Atómica](#). Art. Art.10, literales d y j..

Contacto para atención ciudadana

Funcionario/Dependencia: Omar Suárez

Correo Electrónico: omar.suarez@ambienteyenergia.gob.ec

Teléfono: 02 3976000-2312

Transparencia

Año	Mes	Volumen de Quejas	Volumen de Atenciones
2026	07	0	3
2026	06	0	0
2026	05	0	0
2026	04	0	0

Año	Mes	Volumen de Quejas	Volumen de Atenciones
2026	03	0	0
2026	02	0	2
2026	01	0	1
2025	12	0	1
2025	11	0	0
2025	10	0	6
2025	09	0	5
2025	08	0	3
2025	07	0	5
2025	06	0	1
2025	05	0	0
2025	04	0	0
2025	03	0	4
2025	02	0	2
2025	01	0	1
2024	12	0	2
2024	11	0	2
2024	10	0	3
2024	09	0	4
2024	08	0	0
2024	07	0	1
2024	06	0	4
2024	05	0	2

Año	Mes	Volumen de Quejas	Volumen de Atenciones
2024	04	0	5
2024	03	0	5
2024	02	0	5
2024	01	0	2
2023	11	0	3
2023	10	0	5
2023	09	0	2
2023	08	0	3
2023	07	0	3
2023	06	0	1
2023	05	0	1
2023	04	0	2
2023	03	0	5
2023	02	0	3
2023	01	0	1
2022	12	0	1
2022	11	0	4
2022	10	0	1
2022	09	0	3
2022	08	0	3
2022	07	0	3
2022	06	0	0
2022	05	0	2
2022	04	0	0

Año	Mes	Volumen de Quejas	Volumen de Atenciones
2022	03	0	5
2022	02	0	0
2022	01	0	15
2021	12	0	2
2021	11	0	2
2021	10	0	2
2021	09	0	1
2021	08	0	0
2021	07	0	0
2021	06	0	0
2021	05	0	0
2021	04	0	0
2021	03	0	0
2021	02	0	0
2021	01	0	0
2020	12	0	0
2020	11	0	1
2020	10	0	0
2020	09	0	1
2020	08	0	2
2020	07	0	11
2020	06	0	7
2020	05	0	1
2020	04	0	0

Año	Mes	Volumen de Quejas	Volumen de Atenciones
2020	03	0	2
2020	02	0	1
2020	01	0	2
2019	12	0	1
2019	11	0	2
2019	10	0	4
2019	09	0	3
2019	08	0	4
2019	07	0	2
2019	06	0	5
2019	05	0	2
2019	04	0	10
2019	03	0	2
2019	02	0	2
2019	01	0	5
2018	12	0	0
2018	11	0	1
2018	10	0	16
2018	09	0	0
2018	08	0	4