\*\* VERSIÓN DE MUESTRA GRATIS \*\*

[logo de la organización]

[nombre de la organización]

**GUÍA PARA LA GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Código: |  |
| Versión: | 0.1 |
| Creado por: |  |
| Aprobado por: |  |
| Fecha de la versión: |  |
| Firma: |  |

**Lista de distribución**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Copia Nro. | Distribuida a | Fecha | Firma | Devuelta | |
| Fecha | Firma |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Historial de modificaciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Creado por** | **Descripción de la modificación** |
|  | 0.1 | 14001Academy | Descripción básica del documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenidos**

[1. Objetivos, alcance y usuarios 3](#_Toc428523832)

[2. Documentos de referencia 3](#_Toc428523833)

[3. Aguas residuales 3](#_Toc428523834)

[3.1. Descarga de aguas residuales 3](#_Toc428523835)

[3.2. Tratamiento de aguas residuales 4](#_Toc428523836)

[3.2.1. Aguas residuales industriales 4](#_Toc428523837)

[3.2.2. Aguas residuales sanitarias 5](#_Toc428523838)

[3.3. Supervisión 5](#_Toc428523839)

[4. Gestión de registros guardados en base a este documento 6](#_Toc428523840)

# Objetivos, alcance y usuarios

El objetivo de este documento es definir el proceso de control y descarga de aguas residuales.

Este documento se aplica a todas las actividades y proceso de [nombre de la organización] que generan aguas residuales.

Los usuarios de este documento son todos empleados de [nombre de la organización] involucrados en procesos y actividades relacionadas con aguas residuales.

# Documentos de referencia

* Norma ISO 14001:2015, punto 8.1
* Manual de gestión ambiental
* Política de gestión ambiental
* Objetivos y metas ambientales
* Procedimiento para identificación y evaluación de aspectos significativos
* Procedimiento para control operativo de aspectos ambientales significativos
* Procedimientos para preparación y respuesta ante emergencias
* Lista de partes interesadas, requisitos legales y de otra índole

# Aguas residuales

## Descarga de aguas residuales

El [cargo] asegura que las descargas de aguas residuales de procesos, aguas residuales sanitarias, las procedentes del uso de servicios públicos o aguas pluviales hacia la superficie no den lugar a concentraciones contaminantes excesivas sobre los criterios locales de calidad del agua o, en caso de ausencia de criterios locales, de otras fuentes de calidad del agua ambiente.

Las descargas de aguas residuales industriales o de aguas pluviales hacia sistemas privados o públicos de tratamiento deben:

* Cumplir con los requisitos de pre-tratamiento y monitoreo del sistema de tratamiento de aguas residuales en el que se descarga.
* No interferir, directa o indirectamente, con el funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de recolección y tratamiento, ni representar un riesgo para la salud y seguridad del trabajador.
* No impactar negativamente sobre las características de los residuos de las actividades de tratamiento de aguas residuales que son descargadas a los sistemas de tratamiento municipales o centralizados que tienen una capacidad adecuada para cumplir los requisitos normativos sobre tratamiento de aguas residuales generadas en el proceso.
* Es necesario el pre-tratamiento de las aguas residuales para cumplir con los requisitos normativos antes de ser descargados desde el sitio del proyecto si el sistema de tratamiento municipal o centralizado que recibe las aguas residuales del proyecto no tiene la capacidad adecuada para mantener el cumplimiento normativo.

## Tratamiento de aguas residuales

### Aguas residuales industriales

Entre las aguas residuales industriales generadas a partir de actividades industriales se incluyen las aguas residuales de los procesos, las procedentes del funcionamiento de servicios públicos, la escorrentía de procesos y de áreas de acumulación de materiales y actividades diversas, incluidas las aguas residuales de los laboratorios, de los talleres de mantenimiento de equipos, etc.

*Aguas residuales de los procesos*

El [cargo] es el responsable de proveer los recursos adecuados necesarios para asegurar el correcto funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones de tratamiento ya que el rendimiento depende en gran medida de la capacidad técnica y de la capacitación de su personal operativo.

\*\* FIN DE MUESTRA GRATIS \*\*

Para descargar la versión completa de este documento haga clic aquí:  
[<http://advisera.com/14001academy/documentation/guideline-for-wastewater-sewage-management/>](http://www.14001academy.com/documentation/guideline-for-wastewater-sewage-management/)