

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2697-2024

Con fecha 29-11-2024 22:39:01 hrs, el titular COOP SERV ABAST DISTR AGUA POT ALCAN SANEAM AMBIENT STA MARGARITA LTDA ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** PTAS LA ISLITA - ISLA DE MAIPO  
**Región:** Región Metropolitana

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** P-001-2024  
**Resolución aprueba PdC:** 7 / 2024  
**Fecha resolución aprobatoria:** 16-05-2024  
**Fecha generación PdC electrónico:** 03-06-2024  
**Frecuencia Reporte:** Bimestral  
**Plazo Reporte:** 30-11-2024  
**Fiscal instructor:** MARIA PAZ VECCHIOLA GALLEGO

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2697-2024  
**Fecha de envío reporte:** 29-11-2024 22:38:59  
**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 30-05-2024  
**Fecha de término:** 20-12-2024  
**N° reporte:** 4 de 5.



## 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A c	2021					2022										2023										2024																		
	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c			
1																																												
2																																												
3																																												
4																																												
5																																												
6																																												
7																																												
8																																												
9																																												







## 6. Reporte acciones

### Hecho 3

Superar los límites máximos permitidos en su programa de monitoreo:

El establecimiento industrial presentó superación del límite máximo permitido por la Tabla N° 1 del D.S. N° 90/2000 y en la Res. Ex. SMA N° 215, de fecha 19 de febrero de 2018, para los parámetros que a continuación se indican durante los períodos que a continuación se señalan y que se detallan en la Tabla N° 3 del Anexo de esta Resolución; no configurándose los supuestos señalados en el numeral 6.4.2 del D.S. N° 90/2000:

Durante los meses de septiembre y diciembre de 2018; en enero de 2019; y de marzo a diciembre de 2020, para todos los parámetros señalados en la Tabla N° 3 del anexo de la presente Resolución

### Acciones Principales

N° Identificador:	2
Acción:	Realizar programa de monitoreo con una ETFA y que los resultados cumplan con los parámetros normados en la RPM y RCA
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	30-05-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Todos los parámetros monitoreados cumplen con la RPM y RCA desde la implementación de la primera mantención comprometida en el marco de la acción N° 6



Forma de Implementación:	Se dará prioridad para el cumplimiento normativo, mantener condiciones operacionales de una eficiente capacidad de aireación del sistema y una baja concentración de Sólidos sedimentables en las descargas del proceso. No se podrá superar los parámetros normados en la RPM ni RCA desde la implementación de la primera mantención comprometida en el marco de la acción N° 6
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Todos los parámetros monitoreados o la gran mayoría de estos, cumplen con la RPM y RCA desde la implementación de la primera mantención comprometida en el marco de la acción N° 6
Fecha Inicio Efectivo:	24-06-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se adjunta Convenio de Servicio de Monitoreo y Análisis 2024-2025 con Laboratorio acreditado HIDROLAB S.A.</li> <li>•Se adjunta cronograma de Monitoreo de Autocontrol para Planta La Islita, Bicentenario, para el periodo 2024-2025</li> <li>•Se adjuntan los resultados de monitoreos de Autocontrol mensual correspondiente al periodo Junio-Octubre de 2024 y Remuestreos, con resultados informados a la fecha por parte de proveedor de Servicios de Monitoreo y Análisis y comunicados a sistema RETC.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.



- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis
Lodos	Muestreo
Lodos	Medición
Lodos	Análisis

N° Identificador:	3
Acción:	Monitoreo de Caracterización de Cuerpo Receptor, Canal Fajardino, en tres estaciones de monitoreo definidas en Informe Técnico de ETFA
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales
Fecha Inicio:	30-07-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Reporte de Caracterización de condiciones de Cuerpo receptor, Canal Fajardino, en las estaciones de monitoreo definidas en Informe Preliminar o Base.
Forma de Implementación:	Se procederá con 1 monitoreo de caracterización de Canal Fajardino para las Líneas de Aguas (DBO5, SST, Fósforo, Coliformes Fecales, AyG, NKT, pH, Temperatura, Cloruros y Poder Espumogeno), Sedimentos y Poblaciones Biológicas (Zoobentos y Fitobentos) durante el transcurso de la implementación del PDC. Este monitoreo se efectuara durante los últimos meses de implementación del PDC.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Reporte de Caracterización de condiciones de Cuerpo receptor, Canal Fajardino, en las estaciones de monitoreo definidas en Informe Preliminar o Base. El presente Informe corresponde a la Campaña 3 de Octubre de 2024
Fecha Inicio Efectivo:	02-07-2024
Fecha Término Efectivo:	29-11-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se adjunta Informe Técnico con caracterización Final de Canal Fajardino, de Octubre de 2024, periodo Primavera</li> <li>•Se adjuntan resultados Monitoreos de Informe Técnico Canal Fajardino, de Octubre de 2024, con análisis en Columna de Agua Estaciones E1 y E3; y análisis de Comunidades.</li> <li>•Se adjunta Factura de Servicio EEA, Noviembre de 2024</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis





### Organismos No ETFA:

- Razón Social: ESTUDIOS ECOLOGICOS APLICADOS SPA.
- Rut: 76281656-3.
- Nombre Sucursal: ESTUDIOS ECOLOGICOS APLICADOS SPA.
- Región : Región de los Lagos.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Sedimentos Fluviales	Receptor	Muestreo
Agua	Sedimentos Fluviales	Receptor	Medición
Agua	Sedimentos Fluviales	Receptor	Análisis
Biodiversidad	Fauna acuática	Receptor	Muestreo
Biodiversidad	Fauna acuática	Receptor	Medición
Biodiversidad	Fauna acuática	Receptor	Análisis

N° Identificador:	4
Acción:	Registro Diario de Oxígeno Disuelto en Reactor Biológico y Registro diario de Cloro Residual en Cámara de Contacto del Proceso
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Tratamiento de efluentes
Fecha Inicio:	30-05-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Registro diario de parámetros operacionales de Planta de Proceso
Forma de Implementación:	Mantener el registro diario del Oxígeno disuelto del Reactor Biológico, así como la medición diaria del Cloro residual con la finalidad de mantener un control constante en los niveles de Oxígeno, Solidos Suspendidos y Cloro residual que asegure bajas concentraciones de DBO5 y Coliformes fecales en las aguas de descarga del proceso.
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informan Registro diario de parámetros operacionales de Planta de Proceso: Oxígeno disuelto en reactor biológico y Cloro Libre Residual en cámara de contacto (cloración)
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2024
Fecha Término Efectivo:	30-11-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta registro diario de valores de Oxígeno Disuelto en Reactor Biológico y Cloro Residual en etapa de desinfección, Cámara de Contacto. Periodo Junio- Noviembre 2024
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 4.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	7
Acción:	Realizar un monitoreo compuesto de 24 horas, efectuados por una ETFA, mensual adicional de los parámetros superados indicados en la Formulación durante la vigencia del Programa de Cumplimiento, los cuales deberán ser reportados en la ventanilla única (RETC). Se consideraran en el monitoreo los parámetros de i) DBO5; ii) SST; iii) SSV; iv) NTK; v) Coliformes fecales; vi) Poder espumógeno; vii) Aceites y grasas; viii) Cloruros que cumplan con los parámetros normados en la RPM y RCA
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	30-05-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Monitoreo compuesto realizado y que cumple con los parámetros de la RPM y la RCA



Forma de Implementación:	Los monitoreos y análisis para la acción indicada, serán efectuados por Laboratorio acreditado ETFA, con los cuales se ha convenido el Servicio de Monitoreo del año 2022 para CAPSA Ltda.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Monitoreo compuesto realizado y que cumple con los parámetros de la RPM y la RCA en la mayor parte de los casos y sus componentes.
Fecha Inicio Efectivo:	25-06-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se adjunta Cronograma de monitoreo Adicional periodo Junio-Noviembre de 2024, en el marco de PDC.</li> <li>•Se adjunta cuadro resumen de resultados de Monitoreo Adicional periodo Junio-Noviembre 2024, con resultados informados y grados de cumplimiento según norma.</li> <li>•Se adjunta resultado de análisis de monitoreo adicional correspondiente al mes de Septiembre y Octubre de 2024.</li> <li>•Se adjuntan facturas del periodo Junio-Septiembre de 2024 por servicios de Monitoreo Adicional comprometido en PDC.</li> </ul> <p>Nota: Monitoreo adicional correspondiente a Noviembre se encuentra efectuado y pendiente de resultados por parte del proveedor de servicios.</p>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 7.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.



- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis
Lodos	Muestreo
Lodos	Medición
Lodos	Análisis

N° Identificador:	8
Acción:	Monitoreo Mensual puntual adicional de Coliformes Fecales.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	30-05-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Monitoreo mensual puntual adicional de coliformes fecales realizado y que cumple con los parámetros de la RPM y RCA
Forma de Implementación:	Los monitoreos y análisis de la acción, serán efectuados por Laboratorio acreditado ETFA con los cuales se ha convenido el Servicio de Monitoreo del año 2024 para CAPSA Ltda. y cumplirán con los parámetros establecidos en la RPM y RCA. En caso de existir dificultades de programación, se agendará solicitud con otro proveedor.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Monitoreo mensual puntual adicional de coliformes fecales realizado y que cumple con los parámetros de la RPM y RCA
Fecha Inicio Efectivo:	26-06-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se adjunta Cronograma de monitoreo Adicional periodo Junio-Noviembre de 2024, en el marco de PDC.</li> <li>•Se adjunta resultado de análisis de monitoreo adicional correspondiente al mes de Septiembre y Octubre de 2024.</li> <li>•Se adjuntan facturas del periodo Junio-Septiembre de 2024 por servicios de Monitoreo Adicional comprometido en PDC.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 8.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis
Lodos	Muestreo
Lodos	Medición
Lodos	Análisis



#### Hecho 4

Omisión de reportar sus monitoreos de calidad del agua en los siguientes términos:

a) No reportó los autocontroles correspondientes a los meses de marzo, abril y mayo de 2018, en conformidad a la Tabla N° 4 del Anexo de la presente Resolución.

b) No reportó en sus autocontroles mensuales todos los parámetros asociados a su plan de monitoreo, para los siguientes parámetros y meses, en conformidad a la Tabla N° 5 del Anexo de la presente Resolución.

- Sulfato: en junio de 2018.
- Zinc: en junio de 2018 y en junio de 2019.
- Sólidos suspendidos volátiles: julio de 2018, junio y julio de 2019, julio y septiembre de 2020.
- Temperatura y pH: en junio de 2019

#### Acciones Principales

N° Identificador:	9
Acción:	Reportar el Programa de Monitoreo de la RCA 16/2010 y Res. Ex. N° 215/2018 durante la vigencia del Programa de Cumplimiento
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	21-06-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Programa de monitoreo reportado y realizado conforme a la RPM y RCA. Protocolo de monitoreo es elaborado, implementado y notificado a los trabajadores



Forma de Implementación:	Elaborar y ejecutar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo de la PTAS, que establezca: i) Calendarización de los monitoreos y reportes; ii) Obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga en dicho periodo; iii) Listado de parámetros comprometidos; iv) Frecuencia de monitoreo de cada parámetro; v) Metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra para cada parámetro (puntual o compuesta); vi) Máximos permitidos para cada parámetro; vii) Máximo permitido de caudal; viii) Procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; ix) Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes (se deberá desglosar cada unidad que compone la PTAS y cuáles serán las mantenciones periódicas específicas que se realizarán); x) Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema; xi) Cargar Informes al Sistema
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Programa de monitoreo reportado y realizado conforme a la RPM y RCA. Protocolo de monitoreo es elaborado, implementado y notificado a los trabajadores
Fecha Inicio Efectivo:	04-06-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se adjunta Protocolo de Programa de Monitoreo y Mantenimiento de Planta La Islita 2024-2025</li> <li>•Se adjunta documento de Aceptación de Funciones y Responsabilidades en el marco de PDC.</li> <li>•Se adjuntan los resultados de monitoreos de Autocontrol mensual correspondiente al periodo Junio-Octubre de 2024 y remuestreos según cada caso; con resultados informados a la fecha por parte de proveedor de Servicios de Monitoreo y Análisis.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 9.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



**ETFAS Utilizadas:**

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis
Lodos	Muestreo
Lodos	Medición
Lodos	Análisis





## Hecho 5

No reportar la frecuencia de monitoreo exigida en su Programa de Monitoreo (Res. Ex. SMA N° 215, de fecha 19 de febrero de 2018) para los siguientes parámetros durante los períodos que a continuación se indican, y que se detallan en la Tabla N° 6 del Anexo de la presente Resolución:

Desde junio a diciembre de 2018; en enero a mayo y de julio a diciembre de 2019; y de enero a agosto de 2020, para los parámetros Ph, Temperatura y Caudal

## Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	Reportar el Programa de Monitoreo de la RCA 16/2010 y Res. Ex. N° 215/2018 durante la vigencia del Programa de Cumplimiento
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	21-06-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Programa de monitoreo reportado y realizado conforme a la RPM y RCA. Protocolo de monitoreo es elaborado, implementado y notificado a los trabajadores
Forma de Implementación:	Se mantendrá la periodicidad de reportes de Autocontroles y/o Remuestreos durante desarrollo e implementación de PDC.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Programa de monitoreo reportado y realizado conforme a la RPM y RCA. Protocolo de monitoreo es elaborado, implementado o y notificado a los trabajadores
Fecha Inicio Efectivo:	04-06-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se adjunta cronograma de Monitoreo de Autocontrol para Planta La Islita, Bicentenario, para el periodo 2024-2025</li> <li>•Se adjunta Protocolo de Programa de Monitoreo y Mantenimiento de Planta La Islita 2024-2025</li> <li>•Se adjunta documento de Aceptación de Funciones y Responsabilidades en el marco de PDC.</li> <li>•Se adjuntan los resultados de monitoreos de Autocontrol mensual correspondiente al periodo Junio – Octubre de 2024 y remuestreos según cada caso; con resultados informados a la fecha por parte de proveedor de Servicios de Monitoreo y Análisis.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 12.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis
Lodos	Muestreo
Lodos	Medición
Lodos	Análisis



N° Identificador:	15
Acción:	Capacitar al personal a cargo de la planta de tratamiento de RILes entorno al manejo ambiental de la planta, sus procesos asociados, con especial mención en el procedimiento de disposición de RILes y el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo de la PTAS señalado en la acción N° 9
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	05-07-2024
Fecha Término:	30-11-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Capacitaciones realizadas y listados de asistencia fechados y firmados por los asistentes
Forma de Implementación:	Estas capacitaciones se realizarán cada 3 meses se utilizará como base el contenido actualizado de lo siguiente: i) Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo de la PTAS ii) Plan de manejo de contingencias y emergencias en la PTAS. ii) Obligaciones contenidas en la RCA N° 16/2010 iv) Obligaciones comprometidas en el marco del PdC
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Capacitaciones realizadas y listados de asistencia fechados y firmados por los asistentes. Se agrega registro fotográfico
Fecha Inicio Efectivo:	05-07-2024
Fecha Término Efectivo:	25-11-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se adjunta contenido de Capacitación sobre Manejo ambiental de plantas de tratamiento y disposición de RILes: Tercera Capacitación: Disposición de Efluentes, efectos sobre la naturaleza y Requisitos según Norma de Calidad.</li> <li>•Se adjunta Registro de Asistencia a Capacitación, firmada por participantes.</li> <li>•Se adjunta Registro fotográfico del día de la Capacitación, referida a implementación de la Acción N° 15.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## Hecho 6

No reportar la información asociada a los remuestreos de los parámetros señalados en la Tabla N° 7 del Anexo de la presente Resolución, durante los meses de junio y julio de 2018; febrero y junio de 2019; y en los meses de abril, y de julio a noviembre de 2020

## Acciones Principales

N° Identificador:	16
Acción:	Reportar el programa de monitoreo de la RCA N° 16/2010 y la Res. Ex. N° 215/2018 y los remuestreos, durante la vigencia del programa de cumplimiento
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	30-05-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Programa de monitoreo y remuestreos son realizados y reportados conforme a la RPM, RCA y al D.S. N° 90
Forma de Implementación:	Los Reportes de Monitoreos son de carácter mensual, mientras que los remuestreos son efectuados dentro de los 15 días siguientes después de detectada la excedencia respecto de DS 90/2000 del MINSEGPRES, RCA y RPM.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Programa de monitoreo y remuestreos son realizados y reportados conforme a la RPM, RCA y al D.S. N° 90
Fecha Inicio Efectivo:	03-06-2024
Fecha Término Efectivo:	30-11-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan los siguientes periodos de acuerdo a formulación de cargos del PDC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•2018: Los meses de Junio y Julio no se efectuó Remuestreo. El mes de Agosto si se efectuó Remuestreo de los parámetros con superación según la Norma DS 90; los cuales se adjuntan junto al autocontrol de dichos meses.</li> <li>•2019: Los meses de Febrero y Junio no se efectuó Remuestreo</li> <li>•2020: Los meses de Abril, Julio y Agosto no se efectuó Remuestreo. Los Meses de Septiembre, Octubre y Noviembre si se efectuó Remuestreo de los parámetros con superación según la Norma DS 90; los cuales se adjuntan junto al autocontrol de dichos meses.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 16.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..



- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 010-02.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE CONCEPCIÓN.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE CONCEPCIÓN.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

- Código: 010-03.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE IQUIQUE DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Comuna: CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE IQUIQUE DIVISION ALIMENTOS, AGUAS Y RILES.
- Región: Región de Tarapacá.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis



N° Identificador:	17
Acción:	Efectuar el monitoreo adicional o remuestreo, en el caso de superación de algún parámetro, en conformidad al DS N° 90, la RPM y RCA
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	30-05-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Remuestreos efectuados respecto de los parámetros y períodos debidos, en conformidad al D.S. N° 90.
Forma de Implementación:	Se hará efectiva, de forma permanente y como parte de los procedimientos de chequeo de análisis efectuados, el solicitar remuestreos cada vez que exista una superación de parámetros normados para este tipo de actividad.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Remuestreos efectuados respecto de los parámetros y períodos debidos, en conformidad al D.S. N° 90.
Fecha Inicio Efectivo:	03-06-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	•Se adjunta resultado de autocontrol mensual de monitoreo de efluente correspondiente a los meses de Junio a Octubre de 2024, último periodo informado con resultados, de los cuales se han solicitado programar Remuestreos en cada caso requerido, con proveedor de servicios de monitoreo y análisis periodo 2024.
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 17.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí





#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: SEDE SANTIAGO.
- Comuna: SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis
Lodos	Muestreo
Lodos	Medición
Lodos	Análisis

N° Identificador:	18
Acción:	Cargar los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través del sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimientos (en adelante e indistintamente "SPDC") de la SMA
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	13-06-2024
Fecha Término:	20-12-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Comprobante emitido por sistema SPDC y/o print de pantalla con el ingreso de la información según el periodo de implementación del PDC.



Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital del SPDC. Para dar cumplimiento a dicha carga, se empleará la clave de acceso para operar en los sistemas digitales de la Superintendencia, si ya estuviere en posesión de ella, o –en caso contrario– se enviará a la Oficina de Transparencia y Participación Ciudadana un correo electrónico a la dirección snifa@sma.gob.cl solicitando la asignación de la correspondiente clave, adjuntando el poder del representante legal e indicando el RUT del representante. Todo lo anterior, conforme lo establecido en la Res. Ex. N° 166/2018 de la Superintendencia.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Comprobante emitido por sistema SPDC y/o print de pantalla con el ingreso de la información según el periodo de implementación del PDC
Fecha Inicio Efectivo:	29-07-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	•Se adjunta print de pantalla con Acciones de PDC incorporadas en SPDC de SMA y Reportes del Programa.
Medios de Verificación:	- Reporte Fin Acc 18.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2569-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 29-11-2024 22:39

*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

