

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1076-2021

Con fecha 09-04-2021 16:01:59 hrs, el titular EXPORTADORA DE MOSTOS Y VINOS JUCOSOL S.A. 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: PLANTA INDUSTRIAL DE JUCOSOL S.A.
Región: Región de Valparaíso

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-112-2020
Resolución aprueba PdC: 7 / 2021
Fecha resolución aprobatoria: 22-02-2021
Fecha generación PdC electrónico: 23-02-2021
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 09-04-2021
Fiscal instructor: ANDREA LORETO REYES BLANCO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1076-2021
Fecha de envío reporte: 09-04-2021 16:01:58
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 09-02-2021
Fecha de término: 09-08-2022
N° reporte: 3 de 19.



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	2019												2020												2021												2022											
	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																
20	█												█												█												█											
21	█												█												█												█											
29	█												█												█												█											
1	█												█												█												█											
2	█												█												█												█											
3	█												█												█												█											
4	█												█												█												█											
5	█												█												█												█											



6. Reporte acciones

Hecho 1

En materia de cumplimiento de autocontroles relativos a la descarga de RILES tratados, se detectaron las siguientes omisiones:

- 1.1 No reportar resultados relativos al programa de autocontrol para ningún parámetro, durante el período comprendido entre julio 2018 y diciembre 2019.
- 1.2 Reportar parcialmente los resultados relativos al programa de autocontrol, tal como se indica a continuación:
 - 1.2.1 No reporta caudal septiembre, noviembre y diciembre de 2017 y junio de 2018.
 - 1.2.2 No reporta coliformes fecales para los meses de agosto, septiembre y diciembre de 2017.
 - 1.2.3 No reporta Nitrógeno Amoniacal para junio de 2018.
 - 1.2.4 No reporta DBO para junio de 2018.
 - 1.2.5 No incluir en el reporte de autocontrol los parámetros Fenoles y Nitrógeno Total, en los informes ingresados

Acciones Principales

N° Identificador:	4
Acción:	Aumento en la frecuencia de autocontroles, entregando los reportes de conformidad a la RCAN°29.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Comprobante de la carga de los reportes en la plataforma del RETC.
Forma de Implementación:	Durante toda la vigencia del Programa de Cumplimiento se aumentará la frecuencia de los autocontroles a 2 por mes, reportando a todos aquellos que correspondan.
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se ha realizado muestreos quincenales y en caso de ser necesario, se ha realizado remuestreo. Para este período reportado se realizó remuestreo.</p> <p>Las fechas de muestreo se vieron modificadas con ocasión de la declaratoria de cuarentena en la región metropolitana, región en la que tiene su domicilio la empresa que realiza los muestreos.</p> <p>Segunda toma de muestras del mes de marzo se realizó el 30/03/2021, y no se cuenta aún con los resultados. La toma de muestras realizada el día 24/03/2021, originalmente estaba programada para el día 18 de marzo, sin embargo por la declaración de cuarentena (fase 1) para la región metropolitana, se tuvo que reprogramar para el 24/03. Los muestreos y análisis son realizados por empresa ETFA: Hidrolab</p>
Fecha Inicio Efectivo:	04-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se subieron resultados de laboratorio correspondientes a: 04/03/2021, correspondiente al remuestreo de anterior análisis de fecha 17/02/2021 24/03/2021, correspondiente al muestreo del mes de marzo
Medios de Verificación:	- Acción 4 Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA_Muestreo 17-02-2021.pdf - Acción 4 Sistema de Seguimiento Ambiental _ SMA_Muestreo 24-03-2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: .
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo



Hecho 2

En materia de calidad de su descarga de RILES tratados, se detectaron las siguientes excedencias:

Para Nitrógeno Amoniacal (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

nov-1734130

Para pH muestra se presentaron los siguientes incumplimientos:

Fecha Resultado Límite

sept-179.315.5 - 8.5

Jun-183.33

Para DBO5 (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

ago-17673 410

nov-1718450

dic-17680

Ene-181217

Para Aceites y grasas (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

nov-1729410

Para Solidos Suspendidos Totales (mg/L) se presentaron las siguientes excedencias:

Fecha Resultado Límite

nov-177875080

Acciones Principales



N° Identificador:	5
Acción:	Realizar mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29, y de conformidad con el Protocolo de Manejo de Riles, acompañado en Anexo 2.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Registros de las mantenciones mensuales realizadas.
Forma de Implementación:	Realización de mantención mensual para el óptimo funcionamiento del Biofiltro, de manera de asegurar el cumplimiento de los parámetros contenidos en la RCA N°29.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado mantención mensual para el funcionamiento del Biofiltro, de conformidad con el Protocolo de Manejo de Riles
Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta informe mensual realizado por la empresa Biofiltro
Medios de Verificación:	- Accion-5- INFORME_SUPERVISIÓN_BIOFILTRO_JUCOSOL_MARZO_2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	6
Acción:	Realizar remuestreos en caso de superación de los parámetros establecidos en la RCA N°29.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Informes de resultados emitido por un laboratorio certificado.
Forma de Implementación:	Realización de remuestreos en caso de superación de los parámetros establecidos en la RCA N°29.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el período comprendido en el presente reporte no fue necesario realizar remuestreo, pues los análisis de las muestras fueron conformes.
Fecha Inicio Efectivo:	24-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan informes de laboratorio con parámetros conformes, por lo que no fue necesario realizar remuestreo.
Medios de Verificación:	- 24-03-2021-muestra y resultado-reporte abril Informe707749-01_842021122125.pdf - 24-03-2021-muestra y resultado-reporte abril forme707749-02_842021122128.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: .
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

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

N° Identificador:	7
Acción:	Mientras se obtiene el resultado del remuestreo, se realizará medición adicional de pH en la Planta Elevadora N° 2, y en caso de ser necesario, se ajustará con soda, hasta obtener valores entre 5,5 y 6,0 aproximadamente. El control del pH permitirá además, regular el adecuado funcionamiento del sistema biológico del Biofiltro, lo que permite controlar debidamente el resto de los parámetros.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de bitácora de registro de control de pH
Forma de Implementación:	En casos de requerirse remuestreo, se medirá el PH en la cámara elevadora N° 2, para ajustar su PH en rangos de 5,5 y 6,0 aproximadamente
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	No obstante no se realizó remuestreo, se realizó medición adicional de pH y acciones de mantención en biofiltro
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de registro en Bitácora y Control monitoreo PH plata Riles
Medios de Verificación:	- Accion 7-Registro Control Riles (pH)-PDC Marzo-1.pdf - Accion-7_Bitácora Manejo del Ril (05.04.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
-------------------	---



Acción:	<p>Además de la medida anterior, mientras se obtenga el resultado del remuestreo, se aplicarán las “acciones correctivas” pertinentes indicadas en el Protocolo de Manejo de Riles, tales como:</p> <p>(a) realizar limpieza exhaustiva a las plantas elevadoras correspondientes a los estanques 1 y 2, retirando los lodos que se puedan haber generado, limpiando las paredes con agua limpia;</p> <p>(b) Remover y airear el lecho con frecuencia, al menos una vez a la semana, para que esté permeable de manera tal de no formar aposamientos;</p> <p>(c) Realizar un diagnóstico respecto de la necesidad de colocar nueva viruta previo inicio de la vendimia, con el objetivo de evitar que el lecho se sature y evitar que se elimine materia orgánica que se utiliza en el desarrollo de las lombrices;</p> <p>(d) Recircular agua tratada para mantener en movimiento el afluente, con motivo de no saturar el Biofiltro hasta que los resultados esperados estén conformes.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de bitácora de manejo de Ril



Forma de Implementación:	En casos de requerirse remuestreo, se aplicarán las “acciones correctivas” pertinentes, indicadas el Protocolo de Manejo de Riles, tales como: (a) limpieza exhaustiva a las plantas elevadoras correspondientes a los estanques 1 y 2, retirando los lodos que se puedan haber generado, limpiando las paredes con agua limpia: (b) Remover y airear el lecho con frecuencia, al menos una vez a la semana, para que esté permeable de manera tal de no formar aposamientos; (c) Realizar un diagnóstico respecto de la necesidad de colocar nueva viruta previo inicio de la vendimia, con el objetivo de evitar que el lecho se sature y evitar que se elimine materia orgánica que se utiliza en el desarrollo de las lombrices; (d) Recircular agua tratada para mantener en movimiento el afluente, con motivo de no saturar el Biofiltro, hasta que los resultados esperados estén conformes.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Aplicar las “acciones correctivas” pertinentes indicadas en el Protocolo de Manejo de Riles
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta Copia de registro en Bitácora
Medios de Verificación:	- Accion-9_Bitácora Manejo del Ril (05.04.21).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? No

N° Identificador:	13
Acción:	Se implementará la totalidad de las medidas que se recomienda aplicar en el Estudio Agrológico, con el objeto de revertir los efectos que se hayan podido causar en el suelo, o de mejorar las condiciones de éste, según recomiende el Estudio. En el caso de las medidas a implementar en los predios que no son de propiedad de Jucosol (esto es: Predio denominado "Parcela 10"; y Predio Colindante Sur), Jucosol se hará cargo de los costos de implementación de las medidas que se propongan así como de su gestión, y coordinará con los propietarios la ejecución de dichas medidas.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-04-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia del Estudio Agrológico.
Forma de Implementación:	Con el resultado del Informe Agrológico, que recomiende aplicar medidas para revertir efectos en el suelo, se elaborará un plan de trabajo, y se designará un encargado de su ejecución.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó orden de compra N°6510 al laboratorio Algoritmos y Mediciones Ambientales SP para realizar estudio Agrológico. Con fecha 17.03.21 se realizó el muestreo del suelo en los 3 puntos; Jucosol, Parcela 10 , Predio colindante sur, mas un punto de control. El informe todavía no está listo. Pero se cuenta con la Orden de Ingreso de Muestras en el Laboratorio de Servicios.



Fecha Inicio Efectivo:	17-03-2021
Fecha Término Efectivo:	30-04-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Orden de Compra N° 6510 Orden de Ingreso de Muestras al Laboratorio de Servicios. Muestras de Jucoso, PARcela 10, Predio Colindante Sur y punto de control. Se trabajó con ETFA Algoritmos y Mediciones Ambientales SP, pero no se puede asociar esta ETFA porque el sistema no me permite señalar la actividad asociada.
Medios de Verificación:	- Estudio Agrológico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

Organismos No ETFA:

- Razón Social: Algoritmos y mediciones ambientales SP.
- Rut: 77007600-5.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Suelo	Suelos	Receptor	Muestreo
Suelo	Suelos	Receptor	Medición
Suelo	Suelos	Receptor	Análisis



Hecho 3

No llevar a cabo un registro fidedigno del caudal utilizado para riego.

Acciones Principales

N° Identificador:	15
Acción:	Implementar y mantener un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. Copia de los registros diarios
Forma de Implementación:	Implementación y mantención de un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro actualizado y fidedigno del caudal utilizado para riego
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta copia de registro de caudal.
Medios de Verificación:	- Accion-15-Caudales sectores de Riego Planta Riles-Marzo_.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----

N° Identificador:	18
Acción:	Implementar y mantener un Registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el Ril.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de los registros.
Forma de Implementación:	Implementación y mantención de un registro de las hectáreas utilizadas a diario para disponer el Ril.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha implementado y se mantiene un registro del caudal utilizado para riego y se han definido las hectáreas para cada sector de riego, en el mismo registro.
Fecha Inicio Efectivo:	25-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Registro de caudales de riego operación biofiltro.
Medios de Verificación:	- Hectareas sectores de Riego Planta Riles-Marzo..pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	19
Acción:	Realizar un seguimiento en una planilla Excel para informar por cada día de riego los sectores utilizados y el caudal dispuesto
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	Copia de las planillas.
Forma de Implementación:	Mantención de registro en planilla Excel con información por cada día de riego, de los sectores utilizados y el caudal dispuesto.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado un seguimiento en una planilla Excel para informar por cada día de riego los sectores utilizados y el caudal dispuesto.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de registro
Medios de Verificación:	- Accion-19-Caudales sectores de Riego Planta Riles-Marzo_.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 5

La ejecución de las siguientes obras y acciones tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad que constituyen cambios de consideración:

- 5.1. La implementación de un biofiltro adicional al autorizado, con una capacidad de 25 m³. Es decir, se aumentó la capacidad de tratamiento de 25m³ a 50m³, lo que equivale un aumento de 100% respecto de lo autorizado, y significa un aumento de superficie de tratamiento de 200m².
- 5.2. La implementación de dos cubas de 100.000 litros para almacenar RILES no tratados.
- 5.3. La generación y disposición en la parcela N°10, Sol de Aconcagua de Residuos Industriales Sólidos, que no fueron considerados en la evaluación ambiental.

Acciones Principales

N° Identificador:	31
Acción:	Disponer y transportar los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, y en caso de ser dispuestos por terceros, éstos contarán con autorización de transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	09-02-2021
Fecha Término:	09-08-2022
Indicadores de Cumplimiento:	1. Bitácora de registros de Residuos Industriales Solidos. 2. Copia de las declaraciones en el RETC de la generación, transporte y disposición final.



Forma de Implementación:	Disposición y transporte los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, y en caso de ser dispuestos por terceros, éstos contarán con autorización de transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva. Se considera que el residuo sólido, no es genera continuamente, sino solamente en la época de vendimia, ya que se trata de orujo de uva.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se dispone y transporta los Residuos Industriales Sólidos de conformidad con la normativa sectorial, en este caso con tercero, que cuenta con autorización de transporte y recepción de estos Residuos Sólidos no peligrosos, consistentes en orujo de uva.
Fecha Inicio Efectivo:	08-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Copia de declaración en SINADER
Medios de Verificación:	- Accion-31-Residuos Industriales sólidos_.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1039-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 09-08-2022 y la fecha del reporte real es 09-04-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 09-04-2021 16:01

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

