

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1449-2022

Con fecha 02-02-2022 18:05:19 hrs, el titular ELQUI WINES SPA 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: SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RILES ELQUI
Región: Región de Coquimbo

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-001-2021
Resolución aprueba PdC: 5 / 2021
Fecha resolución aprobatoria: 19-07-2021
Fecha generación PdC electrónico: 07-10-2021
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 02-02-2022
Fiscal instructor: PABLO UBILLA EITEL

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1449-2022
Fecha de envío reporte: 02-02-2022 18:05:16
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 02-08-2021
Fecha de término: 02-08-2022
N° reporte: 2 de 4.





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.

Acción	2021										2022							
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
R																		



6. Reporte acciones

Hecho 2

Omisión de efectuar monitoreos de Riles desde marzo de 2018 hasta la actualidad. El titular no ha realizado, desde el mes de marzo de 2018 hasta la actualidad, muestreo, registro, análisis ni control de los Riles en cuanto a pH, caudal, DBO5, nitrógeno total y sólidos suspendidos.

Acciones Principales

N° Identificador:	2
Acción:	Realizar 4 muestreos anuales, analizando los parámetros de DBO5, nitrógeno total, sólidos suspendidos y pH. Los análisis serán realizados 2 muestras durante la vendimia y 2 muestras en el periodo de Post Vendimia.
Fecha Inicio:	02-08-2021
Fecha Término:	02-08-2022
Medios de Verificación:	1. Análisis de laboratorio realizado en el mes de marzo 2021 2.-Cuatro muestreos realizados en un año con sus respectivos informes de laboratorio acreditado y/o ETFAS
Comentarios:	Los análisis serán realizados por laboratorio acreditado o ETFAS de la región de coquimbo. Los muestreos y análisis serán periódicos considerando 4 muestras al año. El reporte de los datos de monitoreos se efectuará a través del Sistema de Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RECT), que administra el Ministerio del Medio Ambiente.
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	Los análisis de laboratorio de calidad de ril que es dispuesto en los terrenos de la propiedad, serán realizados en los meses de inicio de vendimia, que corresponde a la última semana de febrero y la última semana de marzo del presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	15-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1305-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	3
Acción:	Implementar un nuevo sistema de medición y control de pH. Se utilizara un equipo de controlador digital de pH de la Serie HI 504 marca HANNA o similar, una de las características de estos sistemas es que Ralentiza el bombeo cuando el nivel de pH medido se acerca al valor establecido, lo que garantiza una dosificación precisa y evita el desperdicio de productos químicos debido a una sobredosis. Esta condición permitirá un adecuado ajuste de pH del ril previo a la disposición según lo establecido en la RCA 18/2014
Fecha Inicio:	02-08-2021
Fecha Término:	02-08-2022
Medios de Verificación:	Factura de pago a proveedores encargados de suministrar y de implementar el sistema de medición y control de pH
Comentarios:	La implementación del sistema automático de control de pH será instalado posterior al estanque de recepción y disposición de riles. Se verificará la medición de pH almacenado en el estanque de recepción, esta información será registrada diariamente en el cuaderno foliado que se encuentra a disposición de los organismos de fiscalización cuando sea requerido



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se procedió a la instalación de nuevo sistema de medición y control de pH. Se implemento un equipo controlador digital de pH de la serie HI 504 Marca HANNA.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta presupuesto y fotografía de la instalación del sistema de control de pH. La instalación fue realizada por una empresa especializada en la implementación de sistema eléctricos y de control de pH.
Medios de Verificación:	- Presupuesto 002 instalación tablero control y fuerza Regulador PH.pdf - Fotografía Control de pH.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?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Medición y registro diario de caudal de Riles.
Fecha Inicio:	02-08-2021
Fecha Término:	02-08-2022
Medios de Verificación:	1.-Factura de pago a proveedores encargados de suministrar y de implementar el caudalímetro de flujo volumétrico. 2.- Registro fotográfico del caudalímetro en operación.
Comentarios:	Se implementará un caudalímetro de flujo volumétrico posterior al estanque de recepción y disposición de riles. Se llevará un registro diario del caudal en libro foliado el cual estará a disposición cuando los organismos fiscalizadores lo requieran. Los detalles del registro diario, ubicación y características del caudalímetro se presentan en anexo 2.2. la ubicación en plano georreferenciado anexo 1.1 y los detalles en anexo 5 del PdC aprobado por la autoridad ambiental.



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta la compra de caudalímetro y el servicio de instalación.
Fecha Inicio Efectivo:	24-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta factura por concepto de compra y de instalación de caudalímetro. se adjunta además fotografía del tipo de caudalímetro adquirido.
Medios de Verificación:	- Caudalimetro.jpg - Factura de instalacion Caudalimetro.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?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Ejecutar Practicas de laboreo que eviten la formación de una costra orgánica en el suelo
Fecha Inicio:	02-08-2021
Fecha Término:	02-08-2022
Medios de Verificación:	reporte de avance: informe con el procedimiento elaborado y registro de la actividad de visualización y laboreo si corresponde junto con comprobante de la respectiva ejecución de la acción a través de fotografía fechada y georreferenciadas del estado anterior y posterior a la realización de la acción. Reporte final: Reporte análogo al reporte de avance, pero actualizado a la fecha de entrega del primer reporte.
Comentarios:	Reporte final: Reporte análogo al reporte de avance, pero actualizado a la fecha de entrega del primer reporte.
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	A la fecha no se ha realizado la acción de laboreo del terreno debido a que no existe riesgo de la nueva área de disposición. Se espera iniciar las acciones de laboreo a finales del mes de febrero.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

Deficiente sistema de disposición de Riles. Se constató que la disposición de Riles en terrenos del predio no se efectúa de manera uniforme, constatándose sectores saturados y otros secos.

Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Realizar la disposición uniforme de los riles incorporando un sistema de control automático de riego que permita una adecuada rotación de los suelos que recibirán los riles.
Fecha Inicio:	30-03-2021
Fecha Término:	30-11-2021
Medios de Verificación:	Reporte inicial: Cierre perimetral de nueva área de disposición Reporte de avance: Factura de pago a proveedores encargados de suministrar las cañerías, aspersores, control de riego automático, electroválvulas, instalación y puesta en marcha del sistema. Reporte Final: Fotografía del sistema implementado.



Comentarios:	<p>La forma de implementación consiste en: Reubicar la zona de disposición de riles, el proyecto cuenta con una superficie de disposición de 10.000 m² (1ha) dadas las características del proyecto solo se requiere 2.500 m². Se utilizará el sector más alejado, tal como se presenta en la imagen satelital en formato KMZ anexo 1.2 y plano georreferenciado anexo 1.1. Esta nueva ubicación permitirá verificar la adecuada humedad presente en el terreno.</p> <p>Referente al riego automático, se implementará un sistema que dividirá el área de disposición en: cuatro sectores y dos aspersores por cada sector, como se presenta en anexo 3.2, según esta metodología el día uno se regará el sector uno, el día dos el sector dos y así sucesivamente hasta llegar al día cuatro. De acuerdo con esta metodología recién el día cinco se volverá a regar el sector uno, esto permitirá asegurar que la aplicación de riles a una misma zona sea superior a 4 días. El sistema contará con un equipo de control automático de riego (en anexo 7 se presenta manual de usuario y características referenciales del equipo a utilizar) y 4 válvulas con actuador electro mecánico que permitirán la rotación de los sectores de riego. En plano anexo 8 se presenta la ubicación del sistema de disposición y las electro válvulas utilizadas para la rotación de las áreas de disposición se presentan en plano anexo 5.</p>
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reporta la adquisición y la instalación de un sistema de control automático de riego. el sistema considera además la instalación de electroválvulas que permitirán una adecuada rotación de los suelos que recibirán los Riles.
Fecha Inicio Efectivo:	09-12-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjunta como medio de verificación la factura por el servicio de instalación del sistema de control automático de riego y electroválvulas.</p> <p>Se adjunta fotografía de la instalación del sistema automático de riego y del lugar de instalación de electroválvulas en el predio.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Fact Elqui Wines.pdf - RIEGO AUTOMATICO Y ELECTROVALVULAS.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?	No

N° Identificador:	7
Acción:	Encargar un estudio de la composición y caracterización del suelo a la Universidad de la Serena o en su defecto a una entidad Técnica de fiscalización Ambiental
Fecha Inicio:	02-08-2021
Fecha Término:	02-01-2022
Medios de Verificación:	Reporte de avance: cotización, contratación y cronograma con la entidad que vaya a realizar el análisis. Reporte final: Entrega de informe de estudio de suelos junto con la acreditación de la entidad que lo elaboró.
Comentarios:	El indicador de cumplimiento consistirá que dicho informe concluya que la aplicación de los Riles al suelo no afecta negativamente los componentes y características del mismo en un grado considerable.
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La actividad de estudio de la composición de suelo se realizara en el mes de marzo del presente año, debido a que la empresa contratada para tomar de muestra y posterior análisis de laboratorio viaja desde la region metropolitana y debe programar actividades relacionadas con otras empresas de la zona
Fecha Inicio Efectivo:	09-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1305-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 02-02-2022 18:05



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

