

En lo principal: Presenta Programa de Cumplimiento refundido; **en el primer otrosí:** acompaña documentos; y, **en el segundo otrosí:** cumple lo ordenado.

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

JUAN PABLO GUZMAN SAID, abogado, [REDACTED], en representación, según consta en autos, de VIÑA VON SIEBENTHAL S.A., RUT N° 77.156.180-2, ambos con domicilios para estos efectos en Avenida Andres Bello N° 2711, Piso 8, Comuna de Las Condes, Región Metropolitana, en el expediente administrativo sancionatorio Rol F-074-2023, iniciado mediante la Res. Ex. N°1/Rol F-074-2023, al Sr. Fiscal Instructor, con respeto digo:

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 42 de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, con fecha 29 de diciembre de 2023, Viña Von Siebenthal presentó, dentro de plazo, un Programa de Cumplimiento en relación con los cargos formulados mediante la Res. Ex N° 1/ Rol F-074-2023, de fecha 23 de noviembre 2023, al cual mediante la Resolución Exenta N° 2/Rol F-074-2023 se le formularon observaciones, otorgándose para subsanar estas un plazo de 7 días hábiles, plazo el cual fue ampliado a través de la Res. Ex. 3/Rol F-074-2023 del 2 de abril de 2024.

Habida cuenta de expuesto, y estando dentro del plazo otorgado en virtud de la ampliación otorgada por esta Superintendencia con fecha 2 de abril de esta anualidad; por este acto presento Programa de Cumplimiento Refundido de Viña Von Siebenthal S.A.

POR TANTO,

Ruego a usted tener por acompañado y presentado dentro del plazo, Programa de Cumplimiento Refundido de Viña Von Siebenthal S.A., aprobarlo, suspender el procedimiento sancionatorio, y una vez ejecutado satisfactoriamente el mencionado programa, poner término a dicho procedimiento.

PRIMER OTROSÍ: Ruego al Sr. Fiscal tener por acompañados los siguientes documentos:

1. Programa de Cumplimiento Refundido de Viña Von Siebenthal S.A.
2. Presupuesto emitido por Consultora EcoAzul correspondientes a capacitaciones del personal de Viña Von Siebenthal respecto a operación de planta depuradora, protocolo de monitoreo e información sobre los compromisos asociados al programa de cumplimiento.
3. Presupuesto emitido por Consultora EcoAzul correspondiente a confección de protocolo de implementación de programa de monitoreo de Viña Von Siebenthal S.A.
4. Minuta sobre acciones para ejecución de mantenimiento e incorporación de mejoras operativas para planta de tratamiento de RILES de Viña Von Siebenthal con presupuesto integrado.

5. Minuta sobre acciones de mejoramiento en sistema de aireación de la planta de tratamiento de Riles de Viña Von Siebenthal con presupuesto incorporado.

SEGUNDO OTROSÍ: En cumplimiento de lo ordenado por la Superintendencia en el punto 4.3. de la Res. Ex. N°2 / Rol F-074-2023, de 25 de marzo de 2024, mediante el cual se dispuso expresamente que *“en caso de que el titular cuente con informes de muestras y análisis de laboratorio, asociados a los periodos del hecho infraccional N° 2, deberá acompañarlos en su próxima presentación de manera complementaria a la presentación del PDC refundido. En el escrito conductor deberá individualizar y ordenar cronológicamente los señalados informes de muestras y análisis, indicando el periodo de monitoreo que contempla cada uno de ellos”*. Por este acto acompaño los siguientes informes de muestras y análisis de laboratorio:

- **Abril 2021**

1. Informe de ensayo N° 3906224, de fecha 17 de mayo de 2021, emitido por Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, periodo de muestra 28 de abril de 2021 12:00 – 29 de abril de 2021 12:00.
2. Informe de ensayo N° 3906228, de fecha 17 de mayo de 2021, emitido por Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, periodo de muestra 29 de abril de 2021 10:20 – 29 de abril de 2021 15:28.
3. Certificado de autocontrol N° 54755, de fecha 20 de mayo de 2021, emitido por el Sistema de Fiscalización de Norma de Emisión de Residuos Industriales Líquidos de la Superintendencia del Medio Ambiente, correspondiente al periodo de evaluación abril de 2021.

- **Junio 2021**

4. Informe de ensayo N° 4010578, de fecha 13 de julio de 2021, emitido por Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, periodo de muestra 25 de junio de 2021 10:06 – 25 de junio de 2021 13:54.
5. Informe de ensayo N° 4010576, de fecha 14 de julio de 2021, emitido por Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, periodo de muestra 24 de junio de 2021 10:35 – 25 de junio de 2021 09:35.
6. Certificado de autocontrol N° 56007, de fecha 15 de julio de 2021, emitido por el Sistema de Fiscalización de Norma de Emisión de Residuos Industriales Líquidos de la Superintendencia del Medio Ambiente, correspondiente al periodo de evaluación junio de 2021.

- **Julio 2021**

7. Informe de ensayo N° 4047209, de fecha 29 de julio de 2021, emitido por Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, periodo de muestra 12 de julio de 2021 10:04.
8. Informe de ensayo N° 4051051, de fecha 29 de julio de 2021, emitido por Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, periodo de muestra 12 de julio de 2021 10:03 – 13 de julio de 2021 09:03.
9. Informe de ensayo N° 4051053, de fecha 2 de agosto de 2021, emitido por Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, periodo de muestra 13 de julio de 2021 09:41.

10. Certificado de autocontrol N° 56575, de fecha 5 de agosto de 2021, emitido por el Sistema de Fiscalización de Norma de Emisión de Residuos Industriales Líquidos de la Superintendencia del Medio Ambiente, correspondiente al periodo de evaluación julio de 2021.
11. Certificado de autocontrol - Remuestras N° 56575, de fecha 5 de agosto de 2021, emitido por el Sistema de Fiscalización de Norma de Emisión de Residuos Industriales Líquidos de la Superintendencia del Medio Ambiente, correspondiente al periodo de evaluación julio de 2021.

POR TANTO,

Ruego al Sr. Fiscal tener por cumplido lo ordenado en el punto 4.3. de la Res. Ex. N°2 / Rol F-074-2023, de 25 de marzo de 2024, y por acompañados los informes de muestras previamente individualizados y ordenados cronológicamente.

**JUAN PABLO
GUZMAN SAID** Firmado digitalmente por
JUAN PABLO GUZMAN SAID
Fecha: 2024.04.12 20:54:21
-04'00'

JUAN PABLO GUZMAN SAID
p.p. Viña Von Siebenthal S.A.

**PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO PARA INFRACCIONES A LA NORMA DE EMISIÓN DE RILES
(D.S. N° 90/2000 Y/O D.S. N° 46/2002)**

1. IDENTIFICACIÓN

[Complete los siguientes antecedentes de identificación]

▪ NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA NATURAL:	Viña Von Siebenthal S.A.		
▪ RUT DE LA EMPRESA O PERSONA NATURAL:	77.156.180-2		
▪ NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	Juan Pablo Guzmán Said		
▪ ROL PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO:	F-074-2023		
▪ NORMA DE EMISIÓN APLICABLE: <i>[Marque con una "X" la Norma de Emisión asociada a su Programa de Monitoreo]</i>		D.S. N° 46/2002	
	X	D.S. N° 90/2000	
▪ RESOLUCIÓN (NÚMERO Y FECHA) QUE ESTABLECE EL PROGRAMA DE MONITOREO (RPM):	Resolución Exenta N° 592, de fecha 9 de marzo de 2010		
▪ ORGANISMO QUE EMITIÓ LA RPM: <i>[Marque con una "X" el organismo emisor de la Resolución que establece el Programa de Monitoreo]</i>		Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR)	
	X	Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)	
		Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)	
▪ NOTIFICACIÓN MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: <i>Tenga presente que los Actos Administrativos se entenderán notificados al día hábil siguiente de su remisión mediante correo electrónico desde la dirección notificaciones@sma.gob.cl</i>	<p><i>Si desea ser notificado en el presente procedimiento sancionatorio mediante correo electrónico, indique aquí una dirección de correo electrónico a la cual se debiesen enviar los actos administrativos que correspondan:</i></p> <p align="center">_____ y/o _____</p>		

2. ACCIONES OBLIGATORIAS DEL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

[A continuación, se expondrán dos acciones obligatorias para todo el Programa de Cumplimiento. Tenga presente que al momento de analizar la aprobación o rechazo del Programa de Cumplimiento, esta Superintendencia asociará las acciones a un hecho infraccional, lo cual no obstará su vinculación a todo el Programa de Cumplimiento].

ACCIONES	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO ESTIMADO NETO [en miles de \$]	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COMENTARIOS
<p>Cargar en el SPDC el Programa de Cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Programa de Cumplimiento cargado en el SPDC.</p>	10 días hábiles, contados desde la notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.	No aplica	En relación a los indicadores de cumplimiento y medios de verificación asociados a esta nueva acción, por su naturaleza, no requiere un reporte o medio de verificación específico.	Para dar cumplimiento a dicha carga, se transcribirá en la plataforma electrónica del "Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento" (SPDC) creada mediante la Resolución Exenta N° 166, de 8 de febrero de 2018, de la Superintendencia del Medio Ambiente, el Programa de Cumplimiento aprobado (incluyendo las correcciones de oficio

				realizadas en la respectiva resolución). Además, para acceder a dicha plataforma se dará cumplimiento a la Resolución Exenta N° 2.129, de 26 de octubre de 202, mediante la cual se entregan instrucciones de registro de titulares y activación de clave única para el reporte electrónico de obligaciones y compromisos a la Superintendencia del Medio Ambiente.
<p>Cargar en el portal SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente, en un único reporte final, todos los medios de verificación comprometidos para acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N° 166/2018 de la SMA.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Reporte final es cargado en el SPDC, o entregado a Oficina de Partes en caso de acreditarse un impedimento.</p>	10 días hábiles, contados desde la ejecución de la acción de más larga data de este programa de cumplimiento,	No aplica.	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, ya que, una vez ingresado el reporte final, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital del SPDC.	<p>i) Impedimentos: se considerarán como tales, los problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes;</p> <p>(ii) Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia, se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, señalando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar los documentos en el sistema digital en el que se implemente el SPDC, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación; y</p> <p>(iii) Acción alternativa: en caso de impedimentos, la entrega de los reportes y</p>

medios de verificación será a través de Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.

3. LISTA DE ACCIONES: RECUERDE QUE EN ESTA SECCIÓN USTED DEBE OPTAR POR EJECUTAR SOLO UNA DE LAS SIGUIENTES VÍAS DE ACCIÓN:

3.1. SOLICITUD DE REVOCACIÓN DE RPM

3.2. CONJUNTO DE ACCIONES PARA CADA HECHO INFRACCIONAL

TENGA PRESENTE QUE LAS ACCIONES 3.1. Y 3.2. SON EXCLUYENTES ENTRE SÍ, POR TANTO, SÓLO PODRÁ SELECCIONAR UNA DE ELLAS.

3.2 CONJUNTO DE ACCIONES PARA CADA HECHO INFRACCIONAL

[A continuación se expondrá una lista de hechos infraccionales tipos que proceden en materia de riles. Usted deberá seleccionar aquellos que sean acorde a lo indicado en la formulación de cargos, y luego seleccionar las acciones que propondrá para cada hecho que constituya infracción]

Completar sólo si no se solicita la revocación de la resolución de programa de monitoreo.

X

NO REALIZAR LOS ANÁLISIS DE DESCARGA MEDIANTE LABORATORIO ACREDITADO COMO ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

[Seleccione con una "X" si en el establecimiento se realizan descargas periódicas o eventuales; y/o cuando no proceda la solicitud de revocación de RPM]

Escoger esta alternativa le impide seleccionar la opción 3.1.

HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN

El titular realizó análisis de agua mediante laboratorio que no se encontraba acreditado como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental, en el periodo de marzo de 2021, según se detalla en la Tabla 1.1 del Anexo 1 de la de la Res. Ex N°1/ROL F-074-2023:

Tabla 1.1 en la siguiente imagen.

Rol F-074-2023

ANEXO I: TABLAS DE HALLAZGOS

Tabla N° 1.1. Registro de periodos monitoreados sin una ETFA

Código de informe	Periodo informado	Laboratorio	ETFAs Cumple/No Cumple
B21 - 992	mar-21	Carlos Latorre S.A.	No cumple
QP21 -993	mar-21	Carlos Latorre S.A.	No cumple

EFFECTOS NEGATIVOS

La presente infracción no configura efectos negativos sobre el medio ambiente o la salud de las personas dado que representa una falta formal a la obligación de la norma de emisión y no existen suficientes antecedentes que permitan levantar un riesgo asociado a su incumplimiento.

ACCIONES	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO ESTIMADO NETO [en miles de \$]	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COMENTARIOS
<p>Reportar durante la vigencia del programa de cumplimiento informes de monitoreos a través de una entidad autorizada por esta Superintendencia.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Incorporar dentro del reporte mensual únicamente informes de monitoreo realizados por una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.</p>	<p>Permanente</p>	<p>\$450 mensuales</p>	<p>En el reporte final único, se acompañará copia de los comprobantes de reporte que genera el RETC. Se incluirán además las órdenes de compra, facturas o boletas asociadas a la contratación de la EFTA respectiva.</p>	
<p>Incorporar dentro del Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento un acápite en donde se establezca que las muestras y análisis de laboratorio solo se realizarán a través de entidades autorizadas por la Superintendencia del Medio Ambiente. Dicho acápite deberá además identificar al personal a cargo de verificar las autorizaciones de las entidades acreditadas.</p>	<p>15 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento</p>	<p>\$950.</p>	<p>En el reporte final único se acompañará copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento y el personal encargado de efectuar los reportes.</p> <p>En el reporte final único, se acompañará copia de los comprobantes de reporte que genera el RETC. Se incluirán además las órdenes de compra, facturas o boletas asociadas a la contratación de la EFTA respectiva.</p>	<p><i>Protocolo confeccionado por empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul.</i></p>
<p>Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de riles y reporte del Programa de Monitoreo, sobre el protocolo de implementación del programa de Monitoreo del establecimiento.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Protocolo elaborado.</p>	<p>25 días hábiles contados desde el plazo de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$350.</p>	<p>En el reporte final único se acompañará: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación; - Copia de las presentaciones realizadas en versiones pdf y ppt; - Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.</p>	<p><i>Capacitación encargada a empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul.</i></p>

X **NO REPORTAR LA FRECUENCIA DE MONITOREO EXIGIDA EN SU PROGRAMA DE MONITOREO**
 [Seleccione con una "X" si en el establecimiento se realizan descargas periódicas o eventuales; y/o cuando no proceda la solicitud de revocación de RPM]
Escoger esta alternativa le impide seleccionar la opción 3.1.

HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN

El establecimiento industrial no reportó la frecuencia de monitoreo exigida en su Programa de Monitoreo establecido en la Resolución Exenta SISS N° 592, de 9 de marzo de 2010, para los siguientes parámetros y periodos que a continuación se indican, y que se detallan en la tabla N° 1.2 del Anexo de la Res. Ex N°1/ROL F-074-2023:

- a) **Coliformes fecales o termotolerantes: durante abril, junio y julio de 2021;**
 b) **Temperatura: en abril, junio y julio de 2021;**
 c) **pH: en abril, junio y julio de 2021.**

EFECTOS NEGATIVOS

La presente infracción no configura efectos negativos sobre el medio ambiente o la salud de las personas dado que representa una falta formal a la obligación de la norma de emisión y no existen suficientes antecedentes que permitan levantar un riesgo asociado a su incumplimiento.

ACCIONES	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO ESTIMADO NETO [en miles de \$]	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COMENTARIOS
<p>Dar cumplimiento a la frecuencia mínima mensual de monitoreo establecida para los parámetros considerados en el Programa de Monitoreo, durante la vigencia del Programa de Cumplimiento.</p> <p>Indicador de Cumplimiento: Los monitores reportados cumplen con la frecuencia mínima establecida en el Programa de Cumplimiento.</p>	Permanente	No aplica	En el reporte final único, se acompañará copia de los comprobantes de reporte que genera el RETC.	
<p>Elaborar y ejecutar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, que establezca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Calendarización de los monitoreos y reportes ▪ Obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo. ▪ Listado de parámetros comprometidos. ▪ Frecuencia de monitoreo de cada parámetro. ▪ Metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta). ▪ Máximos permitidos para cada parámetro. ▪ Máximo permitido de caudal. ▪ Procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos. ▪ Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de riles. ▪ Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de riles y reporte del Programa de Monitoreo. <p>▪ Indicador de cumplimiento: Protocolo elaborado</p>	15 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.	\$950.	En el reporte final único se acompañará copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento y el personal encargado de efectuar los reportes.	<i>Protocolo será confeccionado por empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul</i>

Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de riles y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento. Indicador de cumplimiento: Capacitaciones realizadas.	25 días hábiles contados desde el plazo de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento	\$350	En el reporte final único se acompañará: - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.	<i>Capacitación encargada a empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul</i>
--	--	-------	---	--

X **SUPERAR LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS EN SU PROGRAMA DE MONITOREO**
 [Seleccione con una "X" si en el establecimiento se realizan descargas periódicas o eventuales; y/o cuando no proceda la solicitud de revocación de RPM]
Escoger esta alternativa le impide seleccionar la opción 3.1.

HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN

El establecimiento industrial presentó superación del límite máximo permitido en la tabla N° 1 de su Programa de Monitoreo, establecido en la Resolución Exenta SISS N° 592, de 9 de marzo de 2010 y Tabla N° 1 del D.S. N° 90/2000, para los parámetros y períodos que a continuación se indican, y que se detallan en Tabla 1.3 del Anexo 1 de la Res. Ex N°1/ROL F-074-2023; no configurándose los supuestos señalados en el numeral 6.4.2 del D.S. N° 90/2000: a) Coliformes fecales o termotolerantes: en octubre de 2021; b) DBO5: en agosto y noviembre de 2021; c) Sulfuro: en julio de 2021; d) Sólidos suspendidos totales: en noviembre de 2021.

EFECTOS NEGATIVOS

Considerando los antecedentes evaluados en la formulación de cargos, que caracterizaron la descarga, la cuenca, y los usos de ésta, es dable concluir que las superaciones de parámetros en los periodos de julio, agosto, octubre y noviembre de 2021; tuvieron el potencial de afectar la capacidad de regeneración del cuerpo receptor "Estero Lo Campo", pudiendo alterar en forma puntual, reiterada o permanente la calidad física, química o microbiológica de éste.

ACCIONES	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO ESTIMADO NETO [en miles de \$]	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COMENTARIOS
No superar los límites máximos establecidos en la norma de emisión y Programa de Monitoreo correspondiente. Indicador de cumplimiento: Sin superaciones de parámetros con posterioridad a la ejecución de la(s) acción(es) para abordar los efectos negativos.	6 meses contados del término de la ejecución de la(s) acción(es) para abordar los efectos negativos.	No aplica	En el reporte final único, se acompañará copia de los comprobantes de reporte que genera el RETC.	
Elaborar y ejecutar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, que establezca: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Calendarización de los monitoreos y reportes ▪ Obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho período. ▪ Listado de parámetros comprometidos. ▪ Frecuencia de monitoreo de cada parámetro. 	15 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.	\$950	En el reporte final único se acompañará copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento y el personal encargado de efectuar los reportes.	<i>El protocolo será elaborado por una empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul</i>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metodología de muestreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta). ▪ Máximos permitidos para cada parámetro. ▪ Máximo permitido de caudal. ▪ Procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos. ▪ Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de riles. <p>Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de riles y reporte del Programa de Monitoreo.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Protocolo elaborado</p>				
<p>Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de riles y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento</p> <p>Indicador de cumplimiento: Capacitaciones realizadas.</p>	<p>25 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$350</p>	<p>En el reporte final único se acompañará:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal. 	<p><i>Capacitación encargada a empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul</i></p>
<p>Realizar una mantención de las instalaciones del Sistema de Riles del establecimiento, conforme se establece en el Protocolo comprometido.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Mantenciones realizadas.</p>	<p>2 meses contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$2.440</p>	<p>En el reporte final único se acompañará:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informe técnico de la mantención efectuada al sistema de Riles del establecimiento, el cual deberá contener a lo menos: fotografías fechadas y georreferenciadas del antes, durante y después de la ejecución de la acción y una descripción detallada de las acciones realizadas, sus observaciones y conclusiones. - Boletas y/o facturas que den cuenta de costos asociados a la compra de materialidad y prestaciones de servicios (si correspondiesen y son debidamente justificadas). 	<p><i>Las obras consideran el mantenimiento del lecho de contacto, en específico, el retiro, limpieza y relleno de nuevo material dentro de la piscina de contacto, con el fin de eliminar el material acumulado durante los años de operación, como también las mejoras en los sistemas de conducción y distribución del RIL. Las fases de esta operación se describen a continuación:</i></p> <p><i>1- Extracción de relleno; 2- Hurneo y retiro de la materia orgánica; -3 Limpieza interior de la piscina y chequeo de su estado; 4- Integración de</i></p>

				<p><i>material hameado junto con nuevo material adicional</i></p> <p><i>En caso de requerir mantenciones correctivas, se solicita un presupuesto extra. Las mantenciones pueden ser externas o internas</i></p>
<p>Realizar un monitoreo 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).</p> <p>Indicador de cumplimiento: Monitoreos mensuales adicionales realizados.</p> <p>Si durante la vigencia del Programa del Cumplimiento no se efectúen descargas, se solicitará a la Superintendencia una ampliación de plazo que permita realizar a lo menos tres monitoreos mensuales adicionales.</p> <p>Finamente, si el establecimiento ya no efectúa descargas y no se haya optado por la vía de acción de solicitar la revocación del Programa de Monitoreo, se deberá acreditar técnicamente dicha circunstancia y se reportará mensualmente “no descarga” en la ventanilla única (RETC).</p>	<p>9 meses contados desde la notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$500</p>	<p>En el reporte final único, se acompañará:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boletas y/o facturas de prestación de servicios. - Copia de los comprobantes de reporte que genera el RETC. 	<p>]</p>
<p>Aplicación de tratamientos secundarios para disminuir materia orgánica mediante método de aireación de piscinas de aguas, sistemas de desinfección y sistema de filtración.</p> <p>La propuesta considera la instalación de un soplador que proporcione aire a una red de distribución de difusores de burbuja fina, para una mayor eficiencia en el traspaso de oxígeno, mejorando con ello las condiciones de los Rlles generados.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Instalación de sistema de aireación realizada</p>	<p>60 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$5.100</p>	<p>Cotizaciones con el detalle de las mejoras a implementar, fotografías fechadas y georreferenciadas con el antes y el después de la implementación, y planilla o carta Gantt con el cronograma de las etapas de implementación.</p>	<p>Se anexa a este programa de cumplimiento una minuta explicativa con el detalle del método de aireación de piscinas de agua, y sistemas de desinfección y filtración a implementar.</p>

Realizar un análisis y reporte comparativo entre la línea de base de monitoreo del estero en contraste con Mediciones aguas arribas y aguas abajo del mismo y con el punto de descarga del sistema de tratamiento de Riles de la Viña.	60 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.	\$500	En el reporte único final se acompañará el resultado del análisis comparativo indicado.	El análisis será encargado a un laboratorio acreditado como entidad técnica de fiscalización.
Instalación de nuevo sistema de tuberías con el fin de eliminar el material acumulado en las mismas durante los años de la operación. Indicador de cumplimiento: Instalación de nuevo sistema instalado.	60 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento	\$340	En el reporte único final se acompañarán fotografías fechadas de los trabajos realizados y facturas o boletas correspondientes	Con esta medida se busca dosificar de mejor manera el RIL por sobre el área de contacto

X **SUPERAR EL LIMITE MÁXIMO PERMITIDO DE VOLUMEN DE DESCARGA EN SU PROGRAMA DE MONITOREO**
 [Seleccione con una "X" si en el establecimiento se realizan descargas periódicas o eventuales; y/o cuando no proceda la solicitud de revocación de RPM]
Escoger esta alternativa le impide seleccionar la opción 3.1.

HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN

El establecimiento industrial excedió el límite de volumen de descarga exigido en su Programa de Monitoreo, establecido en la Resolución Exenta SISS N° 592, de 9 de marzo de 2010, en los períodos que a continuación de indican y que se detallan en la tabla N° 1.4 del Anexo 1 de la Res. Ex N°1/ROL F-074-2023: a) Septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2021; b) Enero y abril de 2022.

EFFECTOS NEGATIVOS

"Considerando los antecedentes evaluados en la formulación de cargos, que caracterizaron la descarga, la cuenca, y los usos de ésta, es dable concluir que las superaciones de caudal en los periodos de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2021, enero y abril de 2022; tuvieron el potencial de afectar la capacidad de regeneración del cuerpo receptor "Estero Lo Campo", pudiendo alterar en forma puntual, reiterada o permanente la calidad física, química, o microbiológica de este.

ACCIONES	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO ESTIMADO NETO [en miles de \$]	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COMENTARIOS
No superar el límite máximo de caudal permitido en el Programa de Monitoreo correspondiente. Indicador de cumplimiento: Sin superación de caudal con posterioridad a la ejecución de la(s) acción(es) de efectos negativos.	6 meses contados del término de la ejecución de la(s) acción(es) de efectos negativos.	No Aplica	En el reporte final único, se acompañará copia de los comprobantes de reporte que genera el RETC.	
Elaborar y ejecutar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, que establezca: <ul style="list-style-type: none"> Calendarización de los monitoreos y reportes: Obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho período. Listado de parámetros comprometidos. 	15 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.	\$950	En el reporte final único se acompañará copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento y el personal encargado de efectuar los reportes.	<i>El protocolo será elaborado por una empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul</i>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frecuencia de monitoreo de cada parámetro. ▪ Metodología de muestreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta). ▪ Máximos permitidos para cada parámetro. ▪ Máximo permitido de caudal. ▪ Procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos. ▪ Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de riles. <p>Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de riles y reporte del Programa de Monitoreo.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Protocolo elaborado.</p>				
<p>Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de riles y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.</p> <p>Indicador de cumplimiento: Capacitaciones realizadas.</p>	<p>25 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$350</p>	<p>En el reporte final único se acompañará:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación. - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf y ppt. - Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal. 	<p><i>Capacitación encargada a empresa externa. Específicamente, consultora EcoAzul</i></p>
<p>Realizar una mantención de las instalaciones del Sistema de Riles del establecimiento, conforme se establece en el Protocolo comprometido.</p>	<p>20 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$2.440</p>	<p>En el reporte final único se acompañará:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informe técnico de la mantención efectuada al sistema de Riles del establecimiento, el cual deberá contener a lo menos: fotografías fechadas y georreferenciadas del antes, durante y después de la ejecución de la acción y una descripción detallada de las acciones realizadas, sus observaciones y conclusiones. - Boletas y/o facturas que den cuenta de costos asociados a la compra de materialidad y prestaciones de servicios (si correspondiesen y son debidamente justificadas). 	<p><i>Las obras consideran el mantenimiento del lecho de contacto, en específico, el retiro, limpieza y relleno de nuevo material dentro de la piscina de contacto, con el fin de eliminar el material acumulado durante los años de operación, como también las mejoras en los sistemas de conducción y distribución del RIL. Las fases de esta operación se describen a continuación: 1- Extracción de relleno; 2- Hurneo y retiro de la materia orgánica; -3 Limpieza interior de la piscina y chequeo de su estado; 4-</i></p>

				<p><i>Integración de material harneado junto con nuevo material adicional</i></p> <p><i>En caso de requerir mantenciones correctivas, se solicita un presupuesto extra. Las mantenciones pueden ser externas o internas.</i></p>
<p>Operación y rehabilitación de dispositivo de caudalímetro que permita llevar un registro diario del parámetro caudal <u>con la finalidad de mantener un registro diario del volumen de descargas realizadas en el establecimiento.</u></p> <p><u>Indicador de cumplimiento: Caudalímetro operativo y registrando datos de caudal.</u></p>	<p>Caudalímetro deberá encontrarse operativo en 15 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba del Programa de Cumplimiento</p>	<p><i>El establecimiento cuenta con un dispositivo de caudalímetro, por lo cual no hay costos asociados a su adquisición; sólo eventualmente aquellos vinculados a su rehabilitación.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Remisión dentro de un plazo de 20 hábiles desde la notificación de la resolución que aprueba el PDC, de grabación de dispositivo operativo. - Remisión mensual de la información almacenada en el dispositivo. 	
<p>Realizar un análisis y reporte comparativo entre la línea de base de monitoreo del estero en contraste con Mediciones aguas arribas y aguas abajo del mismo y con el punto de descarga del sistema de tratamiento de Riles de la Viña.</p>	<p>60 días hábiles contados desde la fecha de notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.</p>	<p>\$500</p>	<p>En el reporte único final se acompañará el resultado del análisis comparativo indicado.</p>	<p>El análisis será encargado a un laboratorio acreditado como entidad técnica de fiscalización.</p>

Firmas de representantes Legales [Firma, nombre y RUT]:

JUAN PABLO GUZMAN SAID



[NO OLVIDE ACOMPAÑAR LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA PERSONERÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL]

Panquehue 10 de abril de 2024.

Sr.

Mauro Von Siebenthal

Gerente Viña Von Siebenthal

Presente:

Junto con saludar, tengo el agrado de presentar la oferta de ejecución de capacitación al personal con respecto a operación de planta depuradora, protocolo de monitoreo e información sobre los compromisos asociados al programa de cumplimiento en proceso de aprobación. Los detalles son los siguientes:

1.- Capacitación del personal encargado de planta de RILes: se establecen los puntos críticos operativos de la planta depuradora, esto se complementa con la forma de control de procesos y elaboración de planillas de datos de control. Todo esto basado en los objetivos comprometidos en la RCA N°350/2001

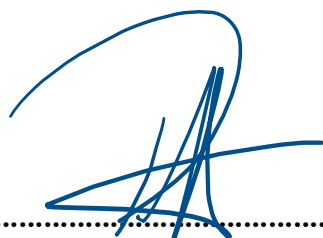
2.- Sistema de tratamiento de Riles: capacitación al personal operativo sobre funcionamiento de equipos, control diario y mantenimientos indicados por el fabricante, como también resolución de problemas.

El presupuesto de la oferta es de \$350.000 + IVA.

Las capacitaciones se harán en las instalaciones de la empresa Von Siebenthal.

Esperando su buena acogida.

Me despido atte.



Patricio Pentzke V.
Ing. Civil Mecánico.
MBA PUC.

Panquehue 10 de abril de 2024.

Sr.

Mauro Von Siebenthal

Gerente Viña Von Siebenthal

Presente:

Junto con saludar, tengo el agrado de presentar la oferta de ejecución de protocolos de implementación del programa de monitoreo de Viña Von Siebenthal. Los detalles son los siguientes:

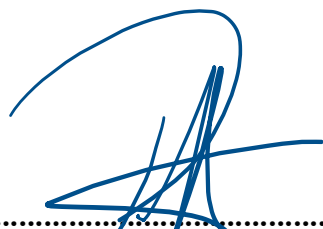
1.- Elaboración de protocolo de implementación de programa de monitoreo: Esto involucra la elaboración de un documento que indique todos los compromisos ambientales que posee la viña Von Siebenthal, los cuales deben ser informados a la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), según los plazos y exigencias establecidas en RCA N°350/2001.

2.- Copia física del documento en instalaciones de Viña Von Siebenthal.

El presupuesto de la oferta es de \$950.000 + IVA.

Esperando su buena acogida.

Me despido atte.



Patricio Pentzke V.
Ing. Civil Mecánico.
MBA PUC.

Panquehue, 26 de diciembre de 2023.

Sr.
Mario Von Siebenthal.
Gerente Viña Von Siebenthal.
Presente:

Junto con saludar, a continuación, le indicamos el presupuesto para la ejecución de mantenimiento e incorporación de mejoras operativas para la planta de tratamiento de residuos industriales líquidos (RILes), que posee su instalación.

Las obras consideran el mantenimiento del lecho de contacto, en específico, el retiro, limpieza y relleno de nuevo material dentro de la piscina de contacto, con el fin de eliminar el material acumulado durante los años de operación, como también las mejoras en los sistemas de conducción y distribución del RIL. Las fases de esta operación se describen a continuación:

ITEM	Fase
Mantenimiento piscina de lecho de contacto	1.- Extracción de relleno.
	2.- Harneo y retiro de la materia orgánica acumulada (22,4 [m ³]).
	3.- Limpieza interior de la piscina y chequeo de su estado.
	4.- Integración de material harneado junto con nuevo material adicional. (bolones y arena).
Mejoras operativas.	1.- Instalación de nuevas tuberías de conducción del RIL sobre el lecho de contacto, las cuales dosifican de mejor manera el RIL por sobre el área de contacto.

Los costos asociados a cada una de las fases descritas, las cuales incluyen la adquisición de materiales y mano de obra son las siguientes:

ITEM	Valor
Mantenimiento piscina de lecho de contacto	\$2.440.800
Instalación de nuevo sistema de tuberías	\$345.000
TOTAL	\$2.785.800

Esperando su buena acogida y atento a sus consultas respecto a la ejecución del proyecto de mantenimiento.

Me despido atte.



.....
Patricio Pentzke V
Gerente Empresa EcoAzul

Sr.
 Mauro Von Siebenthal
 Gerente Viña Von Siebenthal
 Presente:

Junto con saludar, tengo el agrado de presentar una propuesta y cotización de trabajo para el desarrollo de un mejoramiento en el sistema de aireación de la planta de tratamiento de RILes de la Viña Von Siebenthal. La propuesta considera la instalación de un soplador que proporcionará aire a una red de distribución de difusores de burbuja fina, los cuales poseen mayor eficiencia en el traspaso de oxígeno al medio. Con esto se pretende mejorar las condiciones del RIL generado por los procesos productivos de la vendimia, logrando un efluente de mejor calidad gracias a la oxidación de la DBO. La propuesta se resume en el siguiente cuadro:

Tabla 1: Propuesta económica del sistema de aireación.

ITEM	Detalle	Cant.	Valor
Línea de distribución de aire	Construido en PVC PN10, incluye sistema de sujeción y collarines para instalación de difusores.	1	\$ 420.100
Soplador	Marca Repicky, modelo R100, 3 HP	1	\$ 2.100.000
Difusor de burbuja fina	Marca Repicky, modelo RG300	13	\$ 273.000
Panel eléctrico	Tablero con diferencial de conexión, incluye temporizador	1	\$ 550.000
Ingeniería	Diseño de sistema, ejecución de planos y dirección de obras. Capacitación de operación del sistema.	1	\$ 950.000
SUB-TOTAL			\$ 4.293.100
IVA			\$ 815.689
TOTAL			\$ 5.108.789

Como se puede observar en la tabla N°1, el proyecto considera la instalación y capacitación del personal en cuanto a operación y mantenimiento del sistema.

Requerimientos: Sólo se requiere conexión eléctrica monofásica cercana.

Validez de la oferta: 15 días.

Esperando contar con su buena acogida.

Me despido atte.



Patricio Pentzke V.
Ing. Civil Mecánico.
MBA PUC.

RL 26.1/ Versión 01

INFORME DE ENSAYO
3906224

N° de Muestra	3906224
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Dirección de Muestreo	CALLE O, PANQUEHUE
Tipo de Muestreo	Compuesta
Fecha Inicio de Muestreo	28/04/2021 12:00
Fecha Fin Muestreo	29/04/2021 12:00
Fecha de Recepción	29/04/2021 15:27

INSPECTOR (ES) AMBIENTAL (ES)

Nombre y Código	Patricia Espinosa - Código 14495659-1
-----------------	---------------------------------------

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	DS-90 Tabla N°1	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Demanda Bioquímica de Oxígeno (B)	mg/L	68,00	35	29/04/2021 23:00	05/05/2021 23:00	11,0	NCh2313/05. Of05
Fósforo Total (D)	mg/L	4,22	10	03/05/2021 18:00	05/05/2021 20:03	102,0	NCh 2313/15:2009
Nitrógeno Kjeldahl (D)	mg/L	1,06	50	04/05/2021 08:00	04/05/2021 23:00	116,0	NCh2313/28 Of.2009
Poder Espumógeno (B)	mm	<1,00	7	29/04/2021 19:00	30/04/2021 15:30	7,0	NCh2313/21 Of.2010
Sólidos Suspendidos Totales (B)	mg/L	116,7	80	30/04/2021 08:00	05/05/2021 18:47	20,0	NCh2313/03 Of.95

Desviación al procedimiento de ensayo	SI	NO	X
---------------------------------------	----	----	---



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

RL 26.1/ Versión 01

**INFORME DE ENSAYO
3906224**

N° de Muestra	3906224
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

OBSERVACIONES

*DS 90 Tabla N°1 - Cuerpos de agua fluviales

PRESERVANTE ENVASES

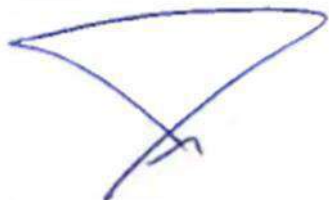
- D Envase con Ácido Sulfúrico
- B Envase natural S/P
- J Envase proporcionado por laboratorio externo

ANALISIS REALIZADOS POR TERCEROS

Laboratorio Hidrolab- Código ETFA 003-01, Informe de Ensayo N° 202105006394 del 17/04/2021, parámetros Sulfuros.

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

PROC.TEC-003 V09



Patricia Espinosa Herrera
Inspector Ambiental
Código IA 14495659-1



Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

RM 26.2/ Versión 01

**INFORME DE TERRENO COMPUESTO
3906224**

N° de Muestra	3906224
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Tipo de Muestreo	Compuesta
Fecha Inicio de Muestreo	28/04/2021 12:00
Fecha Fin Muestreo	29/04/2021 12:00
Fecha de Recepción	29/04/2021 15:27

INSPECTOR AMBIENTAL

Nombre y Código	Rodrigo Patricio Vásquez Pérez - Código 12622323-4
-----------------	--

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
pH máximo	-	6,90
Temperatura máximo	°C	18,00
Caudal	(L/s)	0.42
Caudal	(m3/h)	1.51

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestreador	MA 531
PH Temperatura	pH 516 ATC
Caudalímetro	MC 523

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

PROC.TEC-003 V09

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.



RM 26.2/ Versión 01

**INFORME DE TERRENO COMPUESTO
3906224**

N° de Muestra	3906224
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

OBSERVACIONES

-

FOTOGRAFIAS



Coordenadas -32.7720194999984 -70.8368724000034

Rodrigo Patricio Vásquez Pérez
Inspector Ambiental
Código 12622323-4

Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

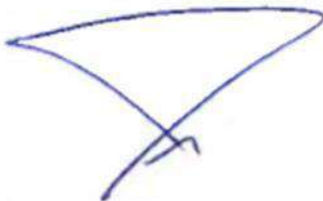
Yo, Patricia Fabiola Espinosa Herrera, RUN N° 14.495.659-1, domiciliado en Arlegui #645 Departamento 13, Viña del Mar, V Región, en mi calidad de inspector ambiental N° 21435, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 3906224 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

17/05/2021

Página 5 de 7

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Rodrigo Patricio Vásquez Pérez, RUN N° 12622323-4, domiciliado en Pasaje Lobo de Mar # 1509 Cruz de Lorena, Quilpué, Región de Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° 12622323-4, Código ETF A 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 3906224 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETF A, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

17/05/2021

Página 6 de 7

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Gonzalo Etcheberry Baquedano, RUN N° 9.311.194-k, domiciliado en Av. Arturo Prat 199, Torre B, piso 12 Concepción, Región de BioBío, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Código ETFA 001-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal ni con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 3906224 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

17/05/2021

Página 7 de 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 3 9 4 1 2 3 8 3 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 716515-01

Cliente: Viña Von Siebenthal S.A.
Dirección: O'Higgins s/n , Parcela 7 Viña Errazuriz
Proyecto: De Industria Vinícola , Tratamiento de RILes y Evacuación de Aguas Domésticas,, Viña Von Siebenthal S.A.

Identificación Cliente: Viña Von Siebenthal S.A.

Lugar de Muestreo: Calle 0 s/n

Dirección: Panquehue

Ciudad / Región: Panquehue,Región de Valparaíso

Instrumento Ambiental: RCA 400/2007

Punto de Muestreo: Efluente Planta de RILes

Matríz: Aguas residuales

Tipo de Muestreo: Compuesta 24 h

Término de Muestreo: 29/04/2021 12:00:00

Recepción Laboratorio: 04/05/2021 08:52:10

Muestreado por: Rodrigo Patricio Vasquez Perez / IA 12.622.323-4

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Sulfuro	mg S=/L	< 0,1	05/05/2021 09:11	2313-17of97(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Aguas residuales.



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 6 5 1 5 1 7 5 X C 1 2 3 8 2 4 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

716515-01

1 / 8



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 3 9 4 1 2 3 8 3 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Viña Von Siebenthal S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006394 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

716515-01

2 / 8



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 3 9 4 1 2 3 8 3 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 716515-01

Cliente : Viña Von Siebenthal S.A.
Dirección : O'Higgins s/n , Parcela 7 Viña Errazuriz
Proyecto : De Industria Vinícola , Tratamiento de RILes y Evacuación de Aguas Domésticas,,

Identificación Cliente : Viña Von Siebenthal S.A.
Lugar de muestreo : Calle 0 s/n
Dirección: Panquehue
Ciudad/Región : Panquehue; Región de Valparaíso
Instrumento Ambiental : RCA 400/2007
Punto de muestreo : Efluente Planta de RILes
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Compuesta 24 h
Norma de emisión : DS-90 Tabla N°1
Norma muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-016 Rev.7
Tipo Ducto : Tubería
Medida Ducto : 400 mm
Coordenadas :
Muestreado por : Rodrigo Patricio Vasquez Perez / IA 12.622.323-4
Tipo de botella : Botella Unica

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	MA 531
pH - Temperatura	pH 516 ATC
Caudalímetro	MC 523

Resumen Resultados

Hora inicio de muestreo : 28/04/2021 11:00:00
Hora término de muestreo : 29/04/21 11:00
Hora de preparación muestra compuesta : 29/04/2021 12:00:00
Duración Total (h) 24
Vdd(m3/día) 12,00

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima	Referencia Normativa
pH	-	0.00	6.90	NCh 2313/1 Of95
Temp. (°C)	-	0.00	18.00	NCh 2313/2 Of95
Caudal (L/s)	0.14	0.00	0.42	PMM-016 Rev.7
Caudal (m3/h)	0.5	0.00	1.51	PMM-016 Rev.7

Lectura de medidor

Medidor	Inicio	Final	Total
N/A	0,0000	0,0000	0,0000

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 4,6°C

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

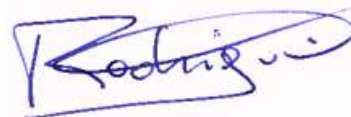
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl



(AC-056)



Rodrigo Patricio Vasquez Perez / IA 12.622.323-4



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

716515-01

4 / 8



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 3 9 4 1 2 3 8 3 4 *

Detalle Mediciones

Empresa: Viña Von Siebenthal S.A.

Tipo Ducto: Tubería

Medida Ducto: 400 mm

Inicio de la Medicion: 28/04/2021 11:00:00

Termino de muestreo : 29/04/21 11:00

Hora	Fecha	Día	pH(unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
12:00	28 abr	miércoles	6.40	15.4	0.42
13:00	28 abr	miércoles	6.70	18.0	0.25
14:00	28 abr	miércoles	6.40	15.5	0.27
15:00	28 abr	miércoles	6.60	16.9	0.40
16:00	28 abr	miércoles	6.80	16.9	0.12
17:00	28 abr	miércoles	6.80	17.1	0.39
18:00	28 abr	miércoles	6.80	16.7	0.19
19:00	28 abr	miércoles	6.90	16.7	0.15
20:00	28 abr	miércoles	6.80	16.8	0.17
21:00	28 abr	miércoles	6.80	17.3	0.26
22:00	28 abr	miércoles	6.80	16.9	0.26
23:00	28 abr	miércoles	0.00	0.00	0.00
0:00	29 abr	jueves	0.00	0.00	0.00
1:00	29 abr	jueves	0.00	0.00	0.00
2:00	29 abr	jueves	0.00	0.00	0.00
3:00	29 abr	jueves	0.00	0.00	0.00
4:00	29 abr	jueves	0.00	0.00	0.00
5:00	29 abr	jueves	0.00	0.00	0.00
6:00	29 abr	jueves	0.00	0.00	0.00
7:00	29 abr	jueves	6.70	13.6	0.03
8:00	29 abr	jueves	6.80	13.4	0.08
9:00	29 abr	jueves	6.80	13.4	0.10
10:00	29 abr	jueves	6.70	14.8	0.12
11:00	29 abr	jueves	6.80	15.7	0.12
Valores Promedio			-	-	0.14

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

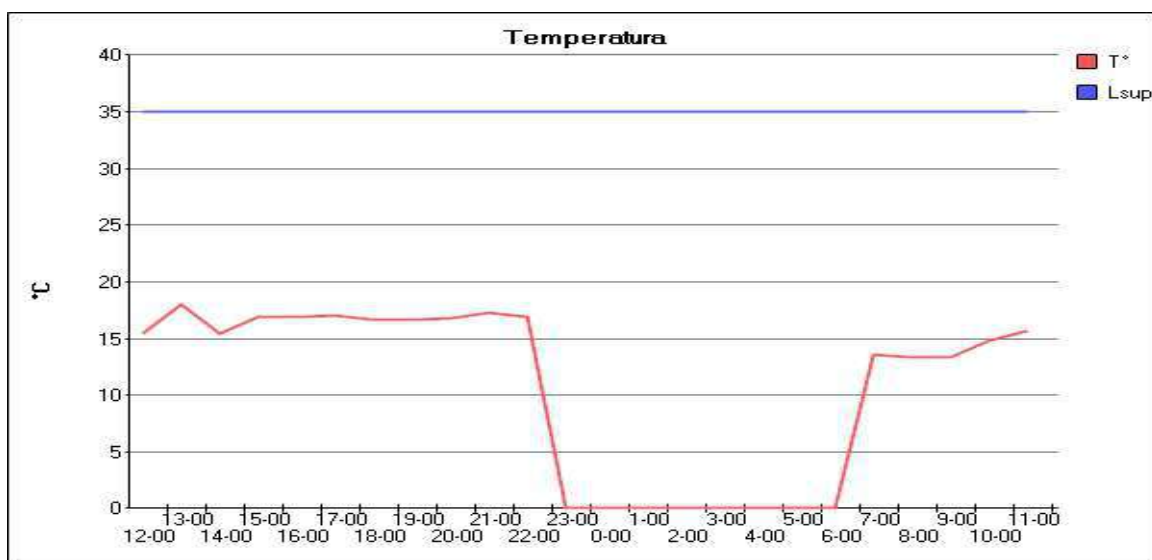
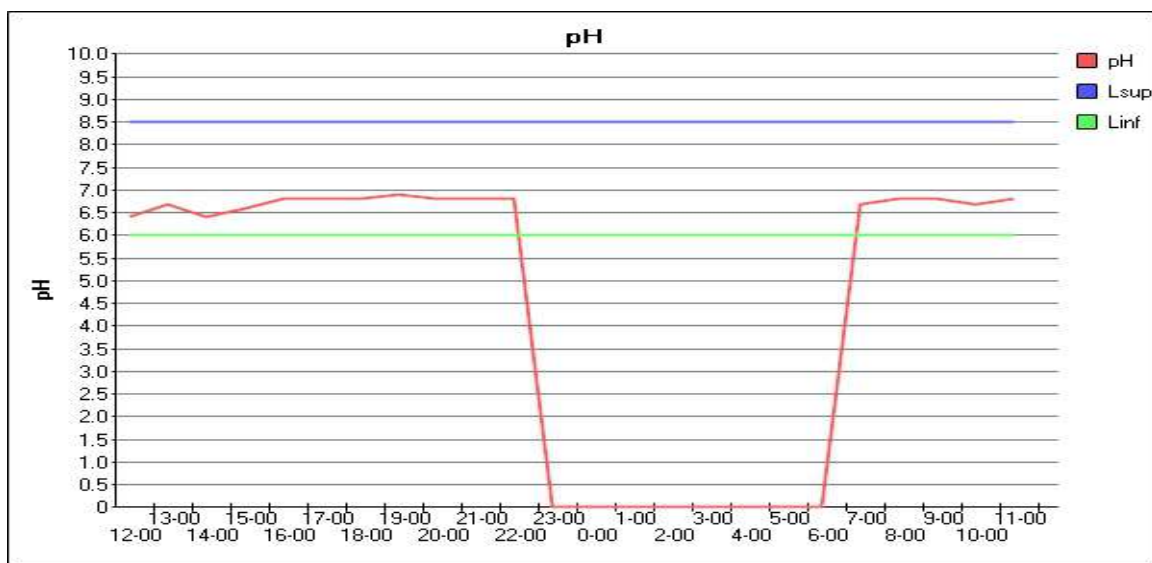
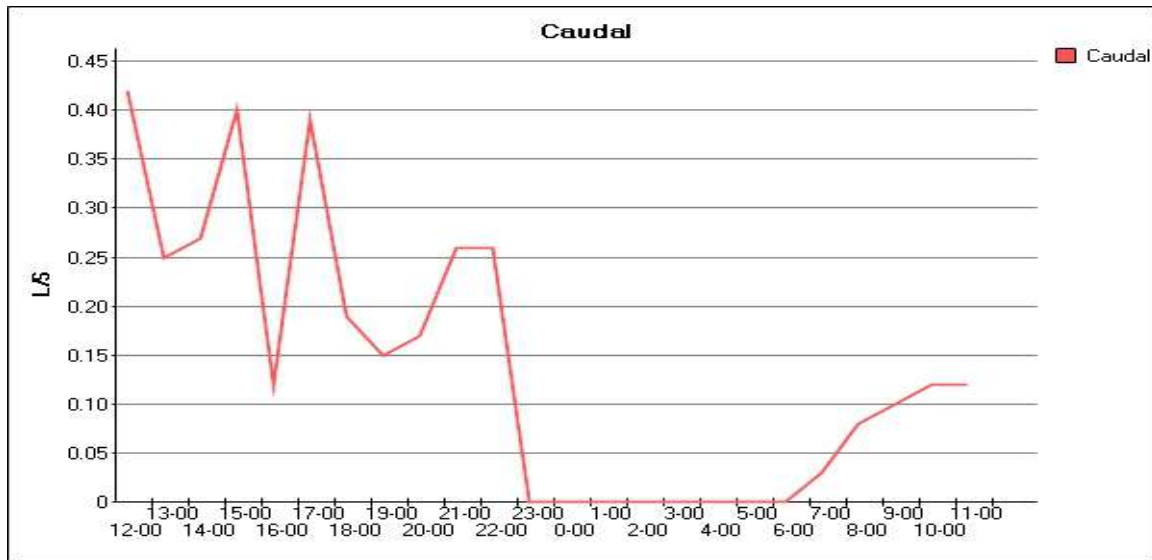
Autorización ETFA: 003-01

716515-01

5 / 8



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 3 9 4 1 2 3 8 3 4 *



Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

716515-01

6/8



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 3 9 4 1 2 3 8 3 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Rodrigo Patricio Vasquez Perez, RUN N° 12.622.323-4, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.622.323-4/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Viña Von Siebenthal S.A..

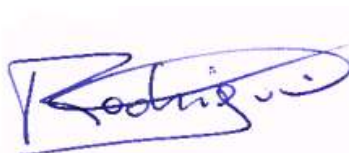
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006394 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Rodrigo Patricio Vasquez Perez / IA 12.622.323-4

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

716515-01

7 / 8



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 3 9 4 1 2 3 8 3 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Viña Von Siebenthal S.A., Rut 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Viña Von Siebenthal S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal ni con Viña Von Siebenthal S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Viña Von Siebenthal S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006394 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

716515-01

8 / 8

RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

INFORME DE ENSAYO
3906228

N° de Muestra	3906228
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Dirección de Muestreo	CALLE O, PANQUEHUE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	29/04/2021 10:20
Fecha de Recepción	29/04/2021 15:28

INSPECTOR (ES) AMBIENTAL (ES)

Nombre y Código	Patricia Espinosa - Código 14495659-1
-----------------	---------------------------------------

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	DS-90 Tabla N°1	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Coliformes Totales (I)	NMP/100 ml	9,2 E+06	1000	29/04/2021 15:35	02/05/2021 16:00	5,3	NCh1620/2 Of.84

Desviación al procedimiento de ensayo	SI	NO	X
--	-----------	-----------	----------

OBSERVACIONES

*DS 90 Tabla N°1 - Cuerpos de agua fluviales

PRESERVANTE ENVASES

I Envase con EDTA



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

**INFORME DE ENSAYO
3906228**

N° de Muestra	3906228
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
PROC.TEC-003 V09



Patricia Espinosa Herrera
Inspector Ambiental
Código IA 14495659-1



Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RM 26.1/ Versión 01

INFORME DE TERRENO PUNTUAL
3906228

N° de Muestra	3906228
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha y hora Inicio de Muestreo	29/04/2021 10:20
Coordenadas	-32.7720194999984 -70.8368724000034
Fecha de Recepción	29/04/2021 15:28

INSPECTOR AMBIENTAL

Nombre y Código	Rodrigo Patricio Vásquez Pérez - Código 12622323-4
-----------------	--

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
pH Terreno1	-	6,80
Temperatura Terreno	°C	15,60

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestreador	MA 531
PH Temperatura	pH 516 ATC
Caudalímetro	MC 523

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

PROC.TEC-003 V09

OBSERVACIONES

-



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

RM 26.1/ Versión 01

**INFORME DE TERRENO PUNTUAL
3906228**

N° de Muestra	3906228
Fecha Emisión Informe	17/05/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

FOTOGRAFIAS



Coordenadas : -32.7720194999984 -70.8368724000034

Rodrigo Patricio Vásquez Pérez
Inspector Ambiental
Código 12622323-4

Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

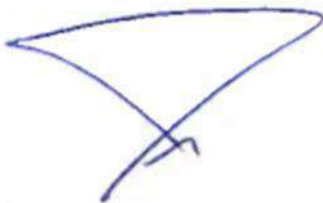
Yo, Patricia Fabiola Espinosa Herrera, RUN N° 14.495.659-1, domiciliado en Arlegui #645 Departamento 13, Viña del Mar, V Región, en mi calidad de inspector ambiental N° 21435, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 3906228 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

17/05/2021

Página 5 de 7

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Rodrigo Patricio Vásquez Pérez, RUN N° 12622323-4, domiciliado en Pasaje Lobo de Mar # 1509 Cruz de Lorena, Quilpué, Región de Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° 12622323-4, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 3906228 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

17/05/2021

Página 6 de 7

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Gonzalo Etcheberry Baquedano, RUN N° 9.311.194-k, domiciliado en Av. Arturo Prat 199, Torre B, piso 12 Concepción, Región de BioBío, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Código ETFA 001-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal ni con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 3906228 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

17/05/2021

Página 7 de 7

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000054755	Fecha de Ingreso al Sistema	20-05-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2021
RUT	77.156.180-2	Fecha Envío	20-05-2021
Empresa	VINA VON SIEBENTHAL SOCIEDAD ANONIMA		
Establecimiento	VIÑA VON SIEBENTHAL		
Ducto	PUNTO 1 ESTERO LO CAMPO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	3906224	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	BIODIVERSA S. A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	29-04-2021	Fecha de Muestreo	28-04-2021
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	CAMARA FINAL DESCARGA CANAL		
Caudal Comprometido	4,5	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	1,51		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia	4,5	1,51
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	9,2
DBO5	mgO2/L	35	68
Fósforo	mg/L	10	4,22
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,06
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	116,7
Sulfuro	mg/L	1	0,1
Temperatura	°C	35	18

RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

INFORME DE ENSAYO
4010578

N° de Muestra	4010578
Fecha Emisión Informe	13/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Dirección de Muestreo	CALLE O, PANQUEHUE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	25/06/2021 10:06
Fecha de Recepción	25/06/2021 13:54

INSPECTOR (ES) AMBIENTAL (ES)

Nombre y Código	Patricia Espinosa - Código 14495659-1
-----------------	---------------------------------------

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	DS-90 Tabla N°1	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Coliformes Fecales (I)	NMP/100 ml	3,0 E+02	1000	25/06/2021 17:35	26/06/2021 19:00	7,5	NCh2313/23 Of.95

Desviación al procedimiento de ensayo	SI	NO	X
---------------------------------------	----	----	---

OBSERVACIONES

*DS 90 Tabla N°1 - Cuerpos de agua fluviales

PRESERVANTE ENVASES

I Envase con EDTA

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



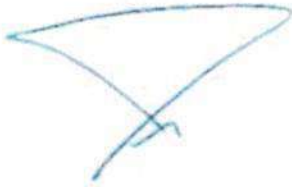
RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

INFORME DE ENSAYO
4010578

N° de Muestra	4010578
Fecha Emisión Informe	13/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
PROC.TEC-003 V09



Patricia Espinosa Herrera
Inspector Ambiental
Código IA 14495659-1



Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RM 26.1/ Versión 01

INFORME DE TERRENO PUNTUAL
4010578

N° de Muestra	4010578
Fecha Emisión Informe	13/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha y hora Inicio de Muestreo	25/06/2021 10:06
Coordenadas	-32.7720194999984 -70.8368724000034
Fecha de Recepción	25/06/2021 13:54

INSPECTOR AMBIENTAL

Nombre y Código	Mauricio Alejandro Torres Jelvez - Código 12846331-3
-----------------	--

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
pH Terreno	-	7,62
Temperatura Terreno	°C	11,10

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestreador	<u>MA 531</u>

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

PROC.TEC-003 V09

OBSERVACIONES

-

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.



RM 26.1/ Versión 01

INFORME DE TERRENO PUNTUAL
4010578

N° de Muestra	4010578
Fecha Emisión Informe	13/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

FOTOGRAFIAS



Coordenadas -32.7720194999984 -70.8368724000034

Mauricio Alejandro Torres Jelvez
Inspector Ambiental
Código 12846331-3

Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

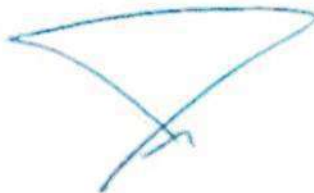
Yo, Patricia Fabiola Espinosa Herrera, RUN N° 14.495.659-1, domiciliado en Arlegui #645 Departamento 13, Viña del Mar, V Región, en mi calidad de inspector ambiental N° 21435, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4010578 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

13/07/2021

Página 5 de 7

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Mauricio Alejandro Torres Jelvez, RUN N° 12846331-3, domiciliado en Av. Los Molinos del Sol N°276, Villa Alemana, Región de Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° 12846331-3, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4010578 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Gonzalo Etcheberry Baquedano, RUN N° 9.311.194-k, domiciliado en Av. Arturo Prat 199, Torre B, piso 12 Concepción, Región de BioBío, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Código ETFA 001-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal ni con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4010578 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

13/07/2021

Página 7 de 7

RL 26.1/ Versión 01

**INFORME DE ENSAYO
4010576**

N° de Muestra	4010576
Fecha Emisión Informe	14/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Dirección de Muestreo	CALLE O, PANQUEHUE
Tipo de Muestreo	Compuesta
Fecha Inicio de Muestreo	24/06/2021 10:35
Fecha Fin Muestreo	25/06/2021 09:35
Fecha de Recepción	25/06/2021 13:54

INSPECTOR (ES) AMBIENTAL (ES)

Nombre y Código	Patricia Espinosa - Código 14495659-1
-----------------	---------------------------------------

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



INFORME DE ENSAYO
4010576

 N° de Muestra
 Fecha Emisión Informe
 Entidad
 Código ETFA
 Dirección

 4010576
 14/07/2021
 Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
 001-03
 22 Norte 1150 - Viña del Mar

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	DS-90 Tabla N°1	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Arsénico (C)	mg/L	0,00170	0,5	05/07/2021 12:48	05/07/2021 15:00	243,2	NCh2313/09 Of.96
Aceites y Grasas (H)	mg/L	<0,40	20	29/06/2021 11:00	30/06/2021 10:00	97,4	NCh2313/06 Of.2015
Cadmio (C)	mg/L	<0,002	0,01	03/07/2021 12:48	03/07/2021 15:00	195,2	NCh2313/10 Of.96
Cloruros (B)	mg/L	32,50	400	01/07/2021 10:00	01/07/2021 12:00	144,4	NCh2313/32 Of.99
Cobre (C)	mg/L	<0,04	1	30/06/2021 09:14	30/06/2021 14:06	119,7	NCh2313/10 Of.96
Cromo Hexavalente (C)	mg/L	<0,01	0,05	25/06/2021 14:42	25/06/2021 18:00	5,1	SM 22th/3111 D
Demanda Bioquímica de Oxígeno (B)	mg/L	18,00	35	25/06/2021 21:30	30/06/2021 21:30	11,9	NCh2313/05. Of05
Fósforo Total (D)	mg/L	2,70	10	28/06/2021 08:00	30/06/2021 14:00	70,4	NCh 2313/15:2009
Hidrocarburos Fijos (H)	mg/L	<1,40	10	30/06/2021 12:00	01/07/2021 10:00	122,4	NCh2313/07. Of97 Parte A
Mercurio (C)	mg/L	<0,0001	0,001	30/06/2021 14:08	30/06/2021 16:00	124,6	NCh2313/12 Of.96
Índice de Fenol (D)	mg/L	0,0109	0,5	29/06/2021 08:30	30/06/2021 14:45	94,9	NCh2313/19 Of.01
Manganeso (C)	mg/L	0,13	0,3	05/07/2021 16:00	05/07/2021 19:00	246,4	NCh2313/10 Of.96
Molibdeno (C)	mg/L	<0,03	1	05/07/2021 18:22	06/07/2021 09:58	248,8	NCh2313/13 Of.98
Níquel (C)	mg/L	<0,01	0,2	05/07/2021 16:26	06/07/2021 09:00	246,9	NCh2313/10 Of.96
Nitrógeno Kjeldahl (D)	mg/L	4,32	50	29/06/2021 09:20	30/06/2021 09:40	95,8	NCh2313/28 Of.2009
Plomo (C)	mg/L	<0,02	0,05	03/07/2021 13:31	03/07/2021 16:00	195,9	NCh2313/10 Of.96



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

INFORME DE ENSAYO
4010576

N° de Muestra	4010576
Fecha Emisión Informe	14/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	DS-90 Tabla N°1	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Poder Espumógeno (B)	mm	<1,00	7	25/06/2021 21:00	29/06/2021 09:30	11,4	NCh2313/21 Of.2010
Selenio (C)	mg/L	0,0001	0,01	30/06/2021 11:06	30/06/2021 16:00	121,5	NCh2313/30 Of.99
Sulfatos (B)	mg/L	<3,40	1000	26/06/2021 09:00	30/06/2021 09:00	23,4	NCh2313/18 Of.97
Sólidos Suspendidos Totales (B)	mg/L	46,4	80	26/06/2021 08:00	30/06/2021 10:56	22,4	NCh2313/03 Of.95
Tetracloroetano (mg/L) (J)	mg/L	<0,00114	0,04	01/07/2021 10:00	14/07/2021 15:40	144,4	NCh2313/20 Of.98
Triclorometano (mg/L) (J)	mg/L	<0,00105	0,2	01/07/2021 10:00	14/07/2021 15:40	144,4	NCh2313/20 Of.98
Zinc (C)	mg/L	0,039	3	03/07/2021 12:21	03/07/2021 16:00	194,8	NCh2313/10 Of.96

Desviación al procedimiento de ensayo SI NO X

OBSERVACIONES

*DS 90 Tabla N°1 - Cuerpos de agua fluviales

PRESERVANTE ENVASES

- H Envase con Ácido Clorhídrico
- C Envase con Ácido Nítrico
- D Envase con Ácido Sulfúrico
- B Envase natural S/P
- J Envase proporcionado por laboratorio externo
- B Envase Sin Preservante

ANÁLISIS REALIZADOS POR TERCEROS

Laboratorio Hidrolab- Código ETFA 003-01, Informe de Ensayo N° 202107004473 del 12/07/2021, parámetros Cianuro, Tolueno (mg/L), Xileno (mg/L), Pentaclorofenol (mg/L), Sulfuros, Boro, Fluoruro, Hierro Disuelto, Aluminio.

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

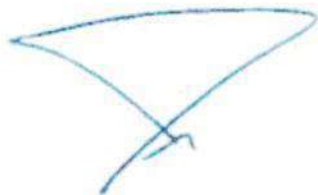


RL 26.1/ Versión 01

INFORME DE ENSAYO
4010576

N° de Muestra	4010576
Fecha Emisión Informe	14/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
PROC.TEC-003 V09



Patricia Espinosa Herrera
Inspector Ambiental
Código IA 14495659-1



Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

RM 26.2/ Versión 01

INFORME DE TERRENO COMPUESTO
4010576

N° de Muestra	4010576
Fecha Emisión Informe	14/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Tipo de Muestreo	Compuesta
Fecha Inicio de Muestreo	24/06/2021 10:35
Fecha Fin Muestreo	25/06/2021 09:35
Fecha de Recepción	25/06/2021 13:54

INSPECTOR AMBIENTAL

Nombre y Código	Mauricio Alejandro Torres Jelvez - Código 12846331-3
-----------------	--

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
pH Mínimo	-	7.40
pH Máximo	-	8.30
Temperatura Mínimo	°C	10.2
Temperatura Máximo	°C	12.8
Caudal Máxima	L/s	0.59
Caudal Mínima	L/s	0.00
Caudal Máxima	m3/h	2.12
Caudal Mínima	m3/h	0.00

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestreador	MA531

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
 PROC.TEC-003 V09

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.



RM 26.2/ Versión 01

INFORME DE TERRENO COMPUESTO
4010576

N° de Muestra	4010576
Fecha Emisión Informe	14/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

OBSERVACIONES

-

FOTOGRAFIAS



Coordenadas -32.7720194999984 -70.8368724000034

Mauricio Alejandro Torres Jelvez
Inspector Ambiental
Código 12846331-3

Gonzalo Echeberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

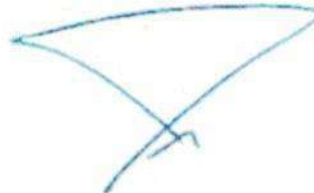
Yo, Patricia Fabiola Espinosa Herrera, RUN N° 14.495.659-1, domiciliado en Arlegui #645 Departamento 13, Viña del Mar, V Región, en mi calidad de inspector ambiental N° 21435, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4010576 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Mauricio Alejandro Torres Jelvez, RUN N° 12846331-3, domiciliado en Av. Los Molinos del Sol N°276, Villa Alemana, Región de Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° 12846331-3, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4010576 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Gonzalo Etcheberry Baquedano, RUN N° 9.311.194-k, domiciliado en Av. Arturo Prat 199, Torre B, piso 12 Concepción, Región de BioBío, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Código ETFA 001-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal ni con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4010576 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

14/07/2021

Página 9 de 9



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 729031-01

Cliente: Viña Von Siebenthal S.A.
Dirección: O'Higgins s/n, Parcela 7 Viña Errazuriz
Proyecto: De Industria Vinícola, Tratamiento de RILES y Evacuación de Aguas Domésticas, Viña Von Siebenthal S.A.

Identificación Cliente: Viña Von Siebenthal S.A.
Lugar de Muestreo: Calle s/n
Dirección: Panquehue
Ciudad / Región: Panquehue, Región de Valparaíso
Instrumento Ambiental: RCA 350/2001
Punto de Muestreo: Efluente
Matriz: Aguas residuales **Tipo de Muestreo:** Compuesta 24 h
Término de Muestreo: 25/06/2021 10:35:00 **Recepción Laboratorio:** 26/06/2021 08:59:47
Muestreado por: Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg B/L	0,328	29/06/2021 09:29	2313-25of97(1)
Cianuro Total	mg CN/L	< 0,02	26/06/2021 09:30	2313-14of97(1)
Fluoruro	mg F/L	0,11	26/06/2021 09:30	2313-33of99(1)
Sulfuro	mg S=L	0,21	26/06/2021 09:29	2313-17of97(1)
Aluminio	mg Al/L	0,174	29/06/2021 09:29	2313-25of97(1)
Hierro disuelto	mg Fe/L	0,541	29/06/2021 09:27	SM-3120B(2)
m-p Xileno	mg/L	<0,005	29/06/2021 16:00	2313-31of99(1)
o-Xileno	mg/L	<0,005	29/06/2021 16:00	2313-31of99(1)
Pentaclorofenol	mg/L	<0,0010	26/06/2021 11:55	2313/29of99(1)
Tolueno	mg/L	<0,005	29/06/2021 16:00	2313-31of99(1)
Xileno total	mg/L	< 0,005	08/07/2021 14:46	2313-31of99(1)
Conductividad	us/cm	1019	26/06/2021 09:59	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	53,0	26/06/2021 09:29	SM-2540 D(2)

Notas:

- (1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Aguas residuales.
 (2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

729031-01

1 / 10



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 2 9 0 3 1 1 2 7 X C 1 6 4 8 4 3 X *



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Viña Von Siebenthal S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202107004473 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

729031-01

3 / 10



(AC-056)



Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

729031-01

5 / 10



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 729031-01

Cliente : Viña Von Siebenthal S.A.
Dirección : O'Higgins s/n , Parcela 7 Viña Errazuriz
Proyecto : De Industria Vinícola , Tratamiento de RILes y Evacuación de Aguas Domésticas.,

Identificación Cliente : Viña Von Siebenthal S.A.
Lugar de muestreo : Calle s/n
Dirección: Panquehue
Ciudad/Región : Panquehue; Región de Valparaíso
Instrumento Ambiental : RCA 350/2001
Punto de muestreo : Efluente
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Compuesta 24 h
Norma de emisión : DS-90 Tabla N°1
Norma muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-016 Rev.7
Tipo Ducto : Canal Rectangular
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : -32.79993355, -70.83377324
Muestreado por : Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3
Tipo de botella : 24 Botellas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	MA531
pH - Temperatura	
Caudalímetro	MC506

Resumen Resultados

Hora inicio de muestreo : 24/06/2021 09:35:00
Hora término de muestreo : 25/06/21 09:35
Hora de preparación muestra compuesta : 25/06/2021 10:35:00
Duración Total (h) 24
Vdd(m3/día) 22,08

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima	Referencia Normativa
pH	-	7.40	8.30	NCh 2313/1 O95
Temp. (°C)	-	10.2	12.8	NCh 2313/2 O95
Caudal (L/s)	0.25	0.00	0.59	PMM-016 Rev.7
Caudal (m3/h)	0.92	0.00	2.12	PMM-016 Rev.7

Lectura de medidor

Medidor	Inicio	Final	Total
N/A	0,0000	0,0000	0,0000

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 6.5°C

Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

729031-01

4 / 10



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *

Detalle Mediciones

Empresa: Viña Von Siebenthal S.A.

Tipo Ducto: Canal Rectangular

Medida Ducto: No Aplica

Inicio de la Medicion: 24/06/2021 09:35:00

Termino de muestreo : 25/06/2021 10:35:00

Hora	Fecha	Día	pH(unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
10:35	24 jun	jueves	7.70	10.2	0.56
11:34	24 jun	jueves	8.00	10.7	0.53
12:34	24 jun	jueves	7.80	11.1	0.59
13:34	24 jun	jueves	7.70	11.2	0.39
14:34	24 jun	jueves	7.60	10.9	0.47
15:34	24 jun	jueves	7.50	11.0	0.32
16:34	24 jun	jueves	7.40	11.2	0.39
17:34	24 jun	jueves	8.20	11.5	0.48
18:34	24 jun	jueves	8.30	11.2	0.31
19:34	24 jun	jueves	8.10	11.0	0.36
20:34	24 jun	jueves	8.20	10.8	0.33
21:34	24 jun	jueves	8.10	10.8	0.10
22:34	24 jun	jueves	7.80	10.4	0.13
23:34	24 jun	jueves	7.70	10.3	0.09
0:34	25 jun	viernes	7.70	11.0	0.01
1:34	25 jun	viernes	7.50	10.5	0.04
2:34	25 jun	viernes	7.50	10.4	0.01
3:34	25 jun	viernes	7.50	10.3	0.01
4:34	25 jun	viernes	7.50	10.4	0.01
5:34	25 jun	viernes	7.40	10.5	0.00
6:34	25 jun	viernes	7.40	11.0	0.00
7:34	25 jun	viernes	7.40	10.5	0.00
8:34	25 jun	viernes	7.50	10.6	0.53
9:34	25 jun	viernes	8.10	12.8	0.44
Valores Promedio			-	-	0.25

Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

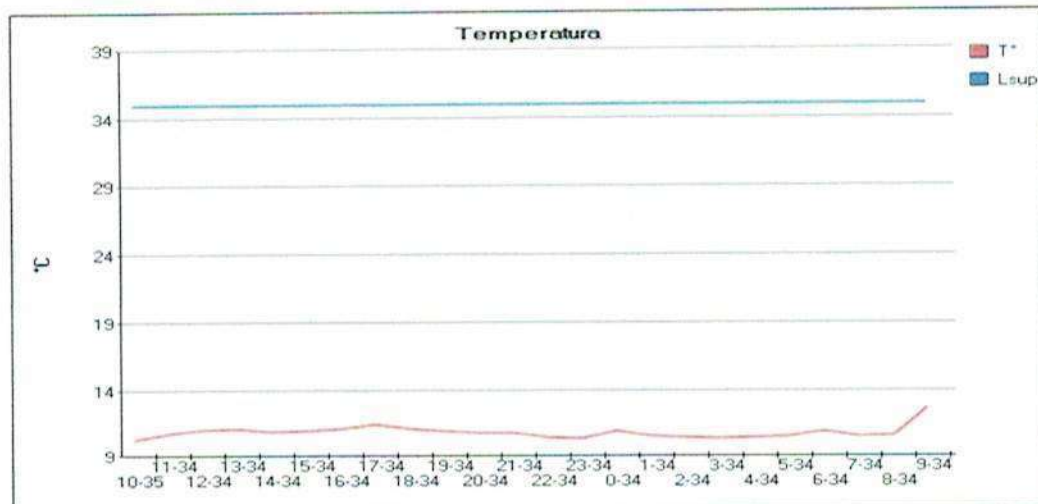
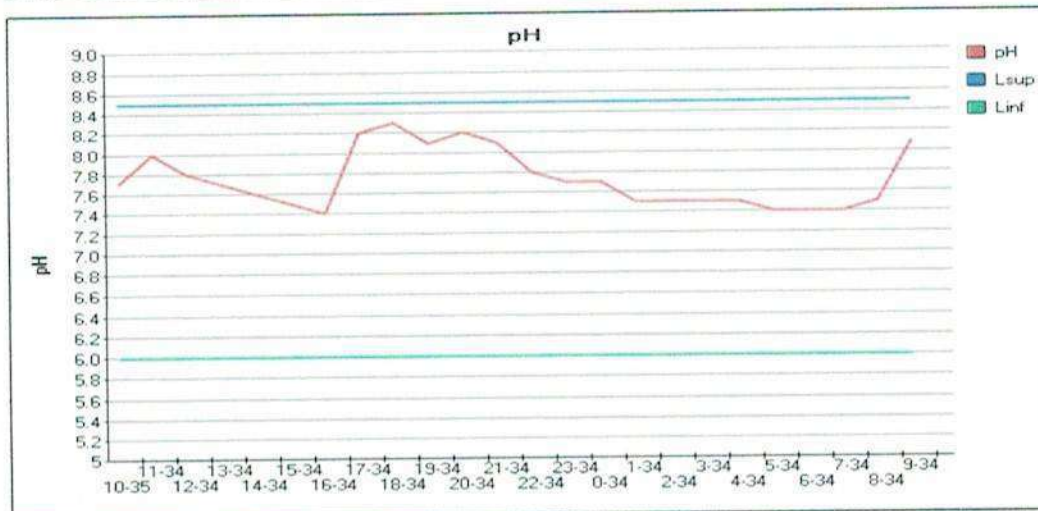
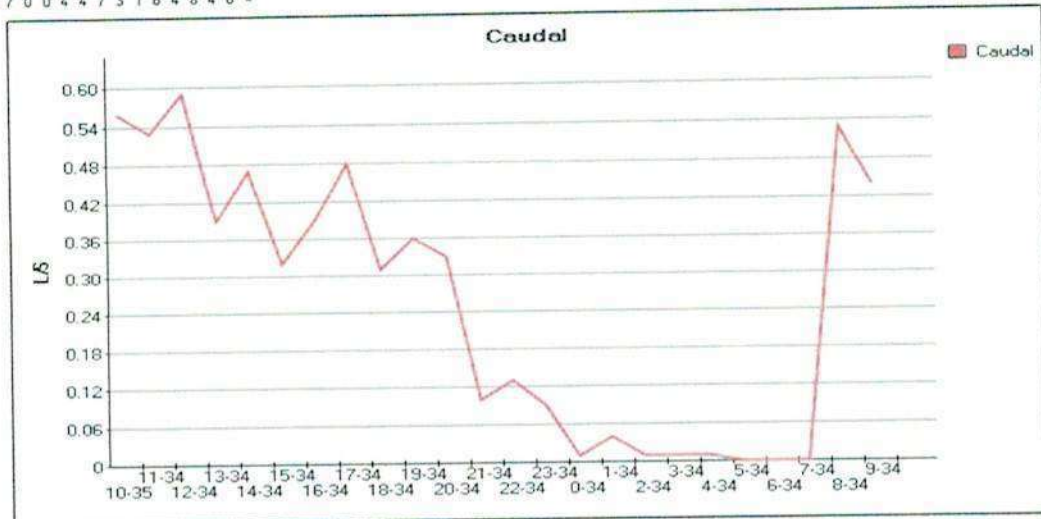
Autorización ETFA: 003-01

729031-01

6/10



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *



Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

729031-01

7/10



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3, RUN N° 12.846.331-3, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.846.331-3/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Viña Von Siebenthal S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202107004473 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3

Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

729031-01

8 / 10



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Viña Von Siebenthal S.A., Rut 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Viña Von Siebenthal S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal ni con Viña Von Siebenthal S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Viña Von Siebenthal S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202107004473 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 12 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

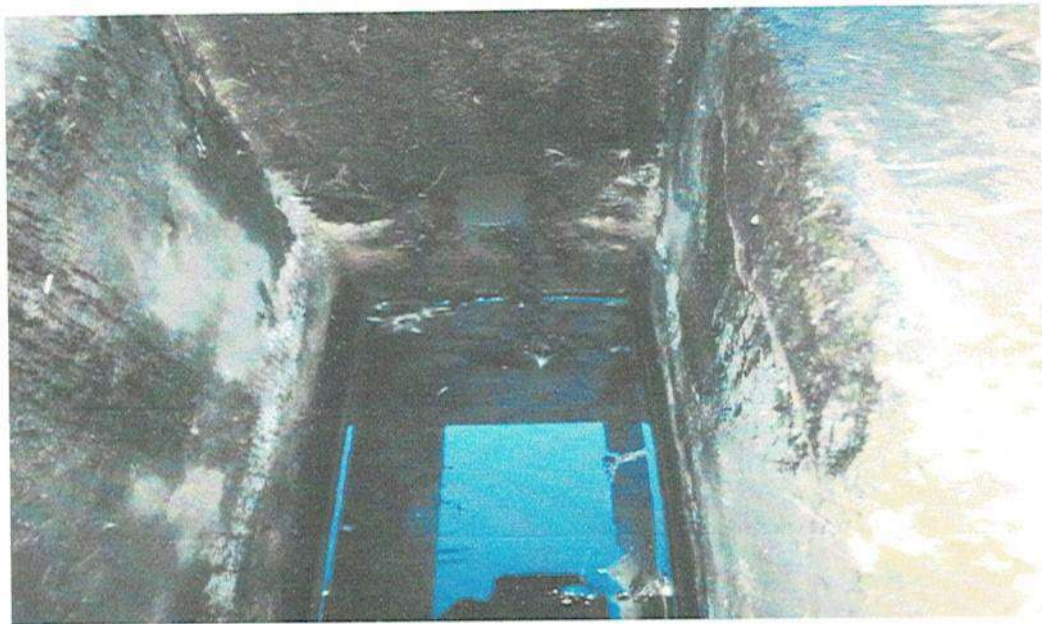
729031-01

9/10



* 2 0 2 1 0 7 0 0 4 4 7 3 1 6 4 8 4 6 *

Fotos Monitoreo



Efluente

Identificación Establecimiento Establecimiento Industrial Planta de Tratamiento Otro

N° de Muestra

Empresa Solicitante: VIÑA VON SIERBENTHAL S.A.
 Observador en terreno: DARWIN OYARCE
 Dirección: CALLE O
 Ciudad: PANQUEHUE

Información del Punto
 Identificación del Punto de Muestreo: EFLUENTE

Inicio de Muestreo(Fecha): 24-06-2021 Hora Inicio Muestreo: 10:35
 Término de Muestreo(Fecha): 25-06-2021 Hora Término Muestreo: 9:35

Caudal Inicial: 0.564 L/seg
 Caudal Final: 0.442 L/seg
 Lect.Med. In.: m³
 Lect.Med. Fl.: m³
 Vol. Total Lec. medidor Descuento Por Pérdida: L

pH Inicial: 7.70 T. Inicial: 10.2 °C F/C: 0.0 T.Real: 10.2 °C
 pH Final: 8.10 T. Final: 12.80 °C F/C: 0.0 T.Real: 12.8 °C

Volumen Total: 965 L Hora Recarga Hielo:

Tipo de Muestra: Puntual Compuesto
 Tipo de Muestreo: Manual Automático

Muestreo Proporcional al Tiempo: Muestras programadas cada: 1 Horas
 Muestreo Proporcional al Caudal: Muestras programadas cada: Metros Cúbicos

Equipamiento Utilizado

Módulo N°: MC506 Equipo N°: MA531 Sonda N°: S/N Bateria N°: PW S/N

Medición de caudal

ISCO 4230 Mod 2150 Mod 730 Mod 750 Otro:

Vertedero: Rectangular s/c Rectangular c/c V-Noch Trapezoidal
 Canaleta: Parshall P-Bowllus
 Rueda con Vertedero: Vertedero Redondo Vertedero Triangular

Sin Dispositivo primario: Ducto Circular Canaleta en U Canaleta Rectangular Canaleta Trapezoidal

Diámetro Ducto: cm
 Ancho Canaleta: 15 cm

Dimensiones (ingrese los valores según la configuración usada)

Cresta del vertedero: Aro:
 Vertedero en V-Noch:
 Ancho Garganta:
 Altura de Agua Calibrado:
 Altura de Agua Calibrado Final:

T° Transporte: °C
 T° Primera Muestra: 6.5 °C
 Volumen Muestra Programada: 900.0 L

Composición de Muestra: Muestras Programadas: Muestras Realizadas:
 Laboratorio Terreno Hora Composición de Muestra:

<input checked="" type="checkbox"/> Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Tapón despiche	<input checked="" type="checkbox"/> Autodiagnostico	<input type="checkbox"/> Funcionando
<input type="checkbox"/> Rechazado	<input type="checkbox"/> Rechazado	<input checked="" type="checkbox"/> Cadena seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Bomba Perestáltica	<input type="checkbox"/> Detenido
<input type="checkbox"/> Sin Medición		<input checked="" type="checkbox"/> Tapa equipo	<input checked="" type="checkbox"/> Línea de Succión	
<input type="checkbox"/> Aceptado		<input checked="" type="checkbox"/> Verificar Mangueras	<input checked="" type="checkbox"/> Aforo de Volumen	
<input type="checkbox"/> Rechazado			<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza de equipo	

Hora: Responsable de Recepción:

Manipulación de Equipo por Tercero: Si No Cloro Libre: (mg/l)

Laboratorio Ensayo: BIODIVERSA SA

Hora de Inicio de Muestreo:	24-06-2021 10:35
Frecuencia en Horas:	1:00
Hora de Término de Muestreo:	25-06-2021 9:35
FC pH Inicio:	
Vol.Requerido Composición (mL):	17000
Vol. Máx Botella Almacenamiento:	1000
FC pH Término:	

 N° de Muestra

Resumen Resultado Medición de Caudal						Composición
Fecha/Hora	Registro	pH	T Real °C	T° Correg °C	Caudal (l/s)	Alicuota (ml)
24-06-2021 10:35	1	7.70	10.2	10.2	0.564	1572
24-06-2021 11:35	2	8.00	10.7	10.7	0.533	1485
24-06-2021 12:35	3	7.80	11.1	11.1	0.589	1641
24-06-2021 13:35	4	7.70	11.2	11.2	0.385	1073
24-06-2021 14:35	5	7.60	10.9	10.9	0.470	1310
24-06-2021 15:35	6	7.50	11.0	11.0	0.320	892
24-06-2021 16:35	7	7.40	11.2	11.2	0.390	1087
24-06-2021 17:35	8	8.20	11.5	11.5	0.479	1335
24-06-2021 18:35	9	8.30	11.2	11.2	0.312	870
24-06-2021 19:35	10	8.10	11.0	11.0	0.358	998
24-06-2021 20:35	11	8.20	10.8	10.8	0.325	906
24-06-2021 21:35	12	8.10	10.8	10.8	0.100	279
24-06-2021 22:35	13	7.80	10.4	10.4	0.130	362
24-06-2021 23:35	14	7.70	10.3	10.3	0.090	251
25-06-2021 0:35	15	7.70	11.0	11.0	0.010	28
25-06-2021 1:35	16	7.50	10.5	10.5	0.040	111
25-06-2021 2:35	17	7.50	10.4	10.4	0.010	28
25-06-2021 3:35	18	7.50	10.3	10.3	0.010	28
25-06-2021 4:35	19	7.50	10.4	10.4	0.010	28
25-06-2021 5:35	20	7.40	10.5	10.5	0.000	0
25-06-2021 6:35	21	7.40	11.0	11.0	0.000	0
25-06-2021 7:35	22	7.40	10.5	10.5	0.000	0
25-06-2021 8:35	23	7.50	10.6	10.6	0.533	1485
25-06-2021 9:35	24	8.10	12.8	12.8	0.442	1232
MEDIA		7.73	10.8	10.8	0.01	Vol. Compuesta (ml) 17,000
					Q Total (L/s)	

RESUMEN DE DATOS DE TERRENO					
Hora de Inicio de Muestreo:	24-06-2021 10:35	Estadística	pH	T °C	Caudal L/s
Hora de Término de Muestreo:	25-06-2021 9:35	Media (*)	7.73	10.85	0.01
Periodo (h):	24	Mínima	7.40	10.20	-
Volumen Diario m3	0.96	Máxima	8.30	12.80	0.59
Volumen Diario L	965				

Observaciones : Compuesta 9,3°C
(*) La media del Caudal se calcula del total de datos generados en el Monitoreo

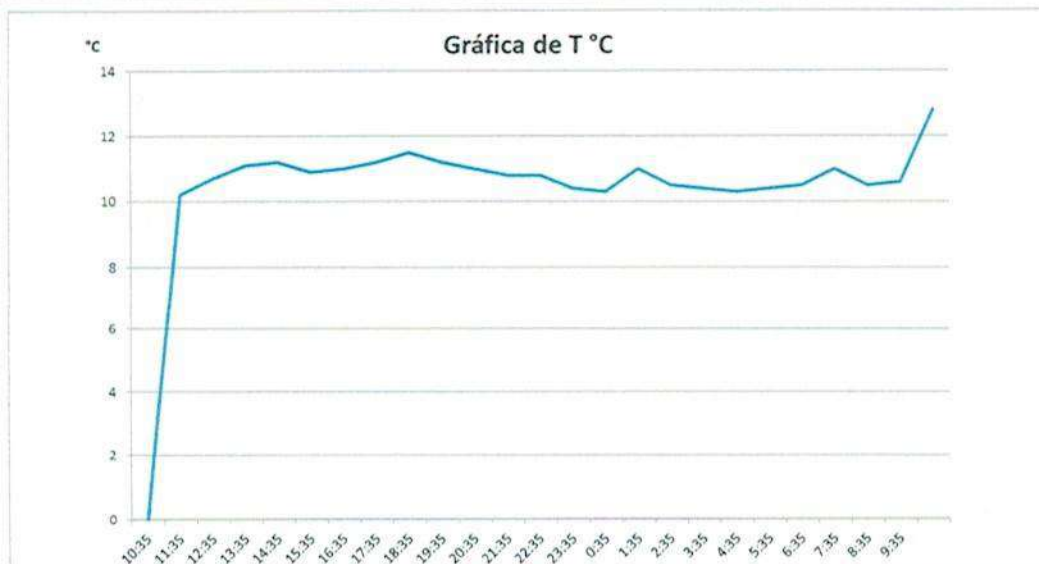
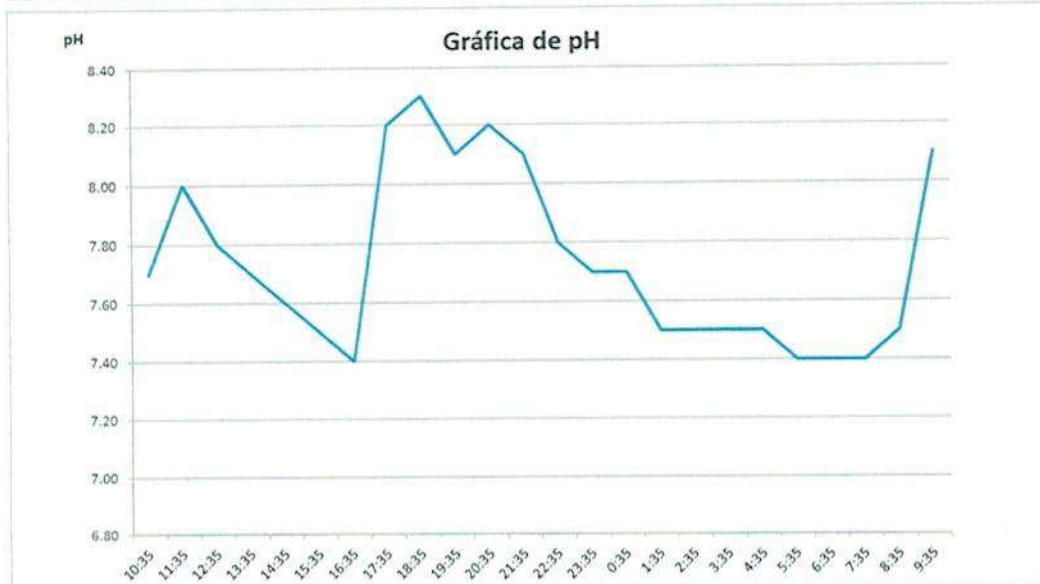
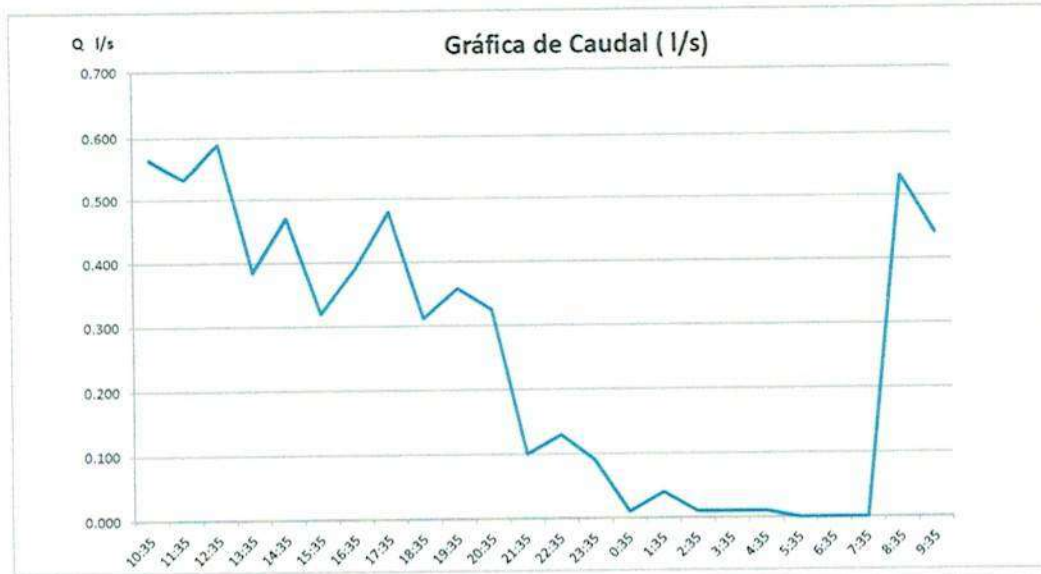
REFERENCIAS NORMAS DE MUESTREO

- NCh411/10 Calidad del Agua - Muestreo Parte 2: Muestreo de Aguas Residuales - Recolección y Manejo de las Muestras
- Manual Operativo de la Norma de Muestreo de Aguas Residuales NCh411/10 Primera edición - Octubre 2010.
- PROC. TEC-003 "Recolección de muestras Aguas Residuales"

Alicuota Ajustada (ml)
958
905
1000
654
798
543
662
813
530
608
552
170
221
153
17
68
17
17
17
0
0
0
905
750
Vol. Compuesta Ajustada (ml) 10,357

N° de Muestra 0

TENDENCIAS



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000056007	Fecha de Ingreso al Sistema	15-07-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2021
RUT	77.156.180-2	Fecha Envío	16-07-2021
Empresa	VINA VON SIEBENTHAL SOCIEDAD ANONIMA		
Establecimiento	VIÑA VON SIEBENTHAL		
Ducto	PUNTO 1 ESTERO LO CAMPO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	4010576	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	BIODIVERSA S. A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	25-06-2021	Fecha de Muestreo	24-06-2021
Hora Inicio de Muestreo	10:35	Hora Terminó de Muestreo	09:35
Lugar de Muestreo	CAMARA MUESTREO PLANTA RILES		
Caudal Comprometido	4,5	Unidad Medida	m3/día
Caudal	0,96		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,4
Aluminio	mg/L	5	0,174
Arsénico	mg/L	0,5	0,0017
Boro	mg/L	0,75	0,328
Cadmio	mg/L	0,01	<0,002
Caudal	m3/día	4,5	0,96
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	32,5
Cobre	mg/L	1	<0,04
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300
Conductividad	uS/cm		1019
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	18
Fluoruro	mg/L	1,5	0,11
Fósforo	mg/L	10	2,7
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1,4
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,541
Índice Fenol	mg/L	0,5	0,0109
Manganeso	mg/L	0,3	0,13
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0001
Molibdeno	mg/L	1	<0,03
Níquel	mg/L	0,2	<0,01
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,32
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
Plomo	mg/L	0,05	<0,02
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Selenio	mg/L	0,01	0,0001
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	80	46,4
Sulfato	mg/L	1000	<3,4
Sulfuro	mg/L	1	0,21
Sulfuro	mg/L	1	0,21
Temperatura	°C	35	11,1
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,00114

Tolueno	mg/L	0,7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,00105
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	0,039

RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

INFORME DE ENSAYO
4047209

N° de Muestra	4047209
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Dirección de Muestreo	CALLE O, PANQUEHUE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	12/07/2021 10:04
Fecha de Recepción	12/07/2021 15:00

INSPECTOR (ES) AMBIENTAL (ES)

Nombre y Código	Patricia Espinosa - Código 14495659-1
-----------------	---------------------------------------

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	DS-90 Tabla N°1	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Coliformes Fecales (I)	NMP/100 ml	3,0 E+02	1000	12/07/2021 15:10	13/07/2021 17:00	5,1	NCh2313/23 Of.95

Desviación al procedimiento de ensayo	SI	NO	X
---------------------------------------	----	----	---

OBSERVACIONES

*DS 90 Tabla N°1 - Cuerpos de agua fluviales

PRESERVANTE ENVASES

I Envase con EDTA

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

INFORME DE ENSAYO
4047209

N° de Muestra	4047209
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
PROC.TEC-003 V09



Patricia Espinosa Herrera
Inspector Ambiental
Código IA 14495659-1



Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RM 26.1/ Versión 01

INFORME DE TERRENO PUNTUAL
4047209

N° de Muestra	4047209
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha y hora Inicio de Muestreo	12/07/2021 10:04
Coordenadas	32.7720194999984 -70.8368724000034
Fecha de Recepción	12/07/2021 15:00

INSPECTOR AMBIENTAL

Nombre y Código	Mauricio Alejandro Torres Jelvez - Código 12846331-3
-----------------	--

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
pH Terreno	-	7,60
Temperatura Terreno	°C	10,70

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestrador	MA551

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

PROC.TEC-003 V09

OBSERVACIONES

-



RM 26.1/ Versión 01

INFORME DE TERRENO PUNTUAL
4047209

N° de Muestra	4047209
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

FOTOGRAFIAS



Coordenadas 32.7720194999984 -70.8368724000034

Mauricio Alejandro Torres Jelvez
Inspector Ambiental
Código 12846331-3

Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

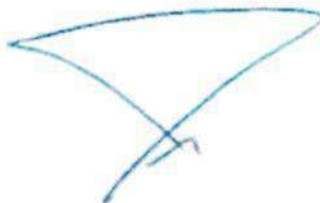
Yo, Patricia Fabiola Espinosa Herrera, RUN N° 14.495.659-1, domiciliado en Arlegui #645 Departamento 13, Viña del Mar, V Región, en mi calidad de inspector ambiental N° 21435, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4047209 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

29/07/2021

Página 5 de 7

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Mauricio Alejandro Torres Jelvez, RUN N° 12846331-3, domiciliado en Av. Los Molinos del Sol N°276, Villa Alemana, Región de Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° 12846331-3, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4047209 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

29/07/2021

Página 6 de 7

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Gonzalo Etcheberry Baquedano, RUN N° 9.311.194-k, domiciliado en Av. Arturo Prat 199, Torre B, piso 12 Concepción, Región de BioBío, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Código ETFA 001-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal ni con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4047209 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

29/07/2021

Página 7 de 7

INFORME DE ENSAYO
4051051

N° de Muestra	4051051
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Dirección de Muestreo	CALLE O, PANQUEHUE
Tipo de Muestreo	Compuesta
Fecha Inicio de Muestreo	12/07/2021 10:03
Fecha Fin Muestreo	13/07/2021 09:03
Fecha de Recepción	13/07/2021 16:13

INSPECTOR (ES) AMBIENTAL (ES)

Nombre y Código	Patricia Espinosa - Código 14495659-1
-----------------	---------------------------------------

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	DS-90 Tabla N°1	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Demanda Bioquímica de Oxígeno (B)	mg/L	23,00	35	13/07/2021 23:00	18/07/2021 23:00	14,0	NCh2313/05. Of05
Fósforo Total (D)	mg/L	3,78	10	16/07/2021 08:00	20/07/2021 18:33	71,0	NCh 2313/15:2009
Nitrógeno Kjeldahl (D)	mg/L	1,62	50	14/07/2021 10:00	14/07/2021 19:00	25,0	NCh2313/28 Of.2009
Poder Espumógeno (B)	mm	<1,00	7	14/07/2021 08:10	14/07/2021 14:30	23,1	NCh2313/21 Of.2010
pH (B)	-	7,03	6,0 - 8,5	13/07/2021 19:00	13/07/2021 20:15	10,0	NCh2313/01 Of.95
Sólidos Suspendidos Totales (B)	mg/L	39,5	80	14/07/2021 08:00	21/07/2021 10:42	23,0	NCh2313/03 Of.95



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

RL 26.1/ Versión 01

INFORME DE ENSAYO
4051051

N° de Muestra	4051051
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

Desviación al procedimiento de ensayo SI NO X

OBSERVACIONES

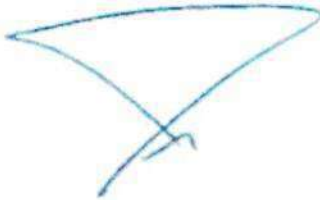
*DS 90 Tabla N°1 - Cuerpos de agua fluviales

PRESERVANTE ENVASES

- D Envase con Ácido Sulfúrico
- B Envase natural S/P
- B Envase Sin Preservante

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

PROC.TEC-003 V09



Patricia Espinosa Herrera
Inspector Ambiental
Código IA 14495659-1



Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

RM 26.2/ Versión 01

INFORME DE TERRENO COMPUESTO
4051051

N° de Muestra	4051051
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Tipo de Muestreo	Compuesta
Fecha Inicio de Muestreo	12/07/2021 10:03
Fecha Fin Muestreo	13/07/2021 09:03
Fecha de Recepción	13/07/2021 16:13

INSPECTOR AMBIENTAL

Nombre y Código	Mauricio Alejandro Torres Jelvez - Código 12846331-3
-----------------	--

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
pH Terreno	-	7,60
Temperatura Terreno	°C	10,70
Caudal Inicial	L/seg	0.643
Caudal Final	L/seg	0.558
Volumen total	L	969

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestrador	MA551



RM 26.2/ Versión 01

INFORME DE TERRENO COMPUESTO
4051051

N° de Muestra	4051051
Fecha Emisión Informe	29/07/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
PROC.TEC-003 V09

OBSERVACIONES

-

FOTOGRAFIAS



Coordenadas 32.7720194999984 -70.8368724000034

Mauricio Alejandro Torres Jelvez
Inspector Ambiental
Código 12846331-3

Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Patricia Fabiola Espinosa Herrera, RUN N° 14.495.659-1, domiciliado en Arlegui #645 Departamento 13, Viña del Mar, V Región, en mi calidad de inspector ambiental N° 21435, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4051051 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

29/07/2021

Página 5 de 7

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Mauricio Alejandro Torres Jelvez, RUN N° 12846331-3, domiciliado en Av. Los Molinos del Sol N°276, Villa Alemana, Región de Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° 12846331-3, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4051051 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

29/07/2021

Página 6 de 7

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Gonzalo Etcheberry Baquedano, RUN N° 9.311.194-k, domiciliado en Av. Arturo Prat 199, Torre B, piso 12 Concepción, Región de BioBío, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Código ETFA 001-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal ni con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4051051 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

29/07/2021

Página 7 de 7

Identificación Establecimiento

N° de Muestra

Establecimiento Industrial

Planta de Tratamiento

Otro

Empresa Solicitante

VIÑA VON SIERBENTHAL S.A.

Observador en terreno

DARWIN OYARCE

Dirección

CALLE O

Ciudad

PANQUEHUE

Información del Punto

Inicio de Muestreo(Fecha)

Hora Inicio Muestreo

12-07-2021

10:03

Identificación del Punto de Muestreo

Término de Muestreo(Fecha)

Hora Término Muestreo

EFLUENTE

13-07-2021

9:03

Caudal Inicial

0.643

L/seg

Caudal Final

0.558

L/seg

Lect.Med. In.

m3

Lect.Med. Fi.

m3

Vol. Total Lec

-

L

medidor

Descuento Por

Pérdida

pH Inicial

7.60

T. Inicial

10.7

F/C

0.0

T.Real

10.7

°C

pH Final

7.50

T. Final

10.70

F/C

0.0

T.Real

10.7

°C

Hora Recarga Hielo

Volumen Total

969

L

Tipo de Muestra

Puntual

Compuesto

Tipo de Muestreo

Manual

Automático

Muestreo Proporcional al Tiempo

Muestreo Proporcional al Caudal

Muestras programadas cada:

Muestras programadas cada:

1

Horas

Metros Cúbicos

Minutos

Equipamiento Utilizado

Módulo N°

MC506

Equipo N°

MA531

Sonda N°

S/N

Batería N°

PW S/N

Medición de caudal

ISCO 4230

Mod 2150

Mod 730

Mod 750

Otro :

Vertedero

Rectangular s/c
 Rectangular c/c
 V-Noch
 Trapezoidal

Canaleta

Parshall
 P-Bowlus

Rueda con Vertedero

Vertedero Redondo
 Vertedero Triangular

Sin Dispositivo primario

Ducto Circular
 Canaleta en U
 Canaleta Rectangular
 Canaleta Trapezoidal

Diámetro Ducto
Ancho Canaleta

cm
15 cm

Dimensiones (ingrese los valores según la configuración usada)

Cresta del vertedero

Vertedero en V-Noch

Ancho Garganta

Altura de Agua Calibrado

Altura de Agua Calibrado Final

Aro:

T° Transporte

T° Primera Muestra

Volumen Muestra Programada

°C
5.0 °C
900.0 L

Composición de Muestra

Muestras Programadas

Muestras Realizadas

Laboratorio

Terreno

Hora Composición de Muestra

Muestreo

Aceptado
 Rechazado

Medición de Caudal

Aceptado
 Rechazado
 Sin Medición

Equipo

Tapón despiche
 Cadena seguridad
 Tapa equipo
 Verificar Mangueras

Control de Equipo

Autodiagnostico
 Bomba Perestáltica
 Línea de Succión
 Aforo de Volumen
 Limpieza de equipo

Bypass

Funcionando
 Detenido

Control Supervisión Primera Muestra

Aceptado
 Rechazado

Hora:

Responsable de Recepción

Manipulación de Equipo por Tercero

Si

No

Cloro Libre

(mg/l)

Laboratorio Ensayo: BIODIVERSA SA

Hora de Inicio de Muestreo:	12-07-2021 10:03
Frecuencia en Horas:	1:00
Hora de Término de Muestreo:	13-07-2021 9:03
FC pH Inicio:	
Vol. Requerido Composición (mL):	8000
Vol. Máx Botella Almacenamiento:	900
FC pH Término:	

N° de Muestra

Resumen Resultado Medición de Caudal

Fecha/Hora	Registro	pH	T Real °C	T° Correg °C	Caudal (l/s)	Composición Alicuota (ml)
12-07-2021 10:03	1	7.60	10.7	10.7	0.643	834
12-07-2021 11:03	2	7.50	10.7	10.7	0.476	617
12-07-2021 12:03	3	7.70	10.7	10.7	0.365	473
12-07-2021 13:03	4	7.90	10.7	10.7	0.300	389
12-07-2021 14:03	5	7.80	10.8	10.8	0.460	596
12-07-2021 15:03	6	7.70	10.7	10.7	0.300	389
12-07-2021 16:03	7	7.90	11.5	11.5	0.683	885
12-07-2021 17:03	8	7.80	11.1	11.1	0.420	544
12-07-2021 18:03	9	7.90	11.3	11.3	0.220	285
12-07-2021 19:03	10	7.80	10.4	10.4	0.310	402
12-07-2021 20:03	11	7.80	9.6	9.6	0.370	480
12-07-2021 21:03	12	7.80	10.5	10.5	0.230	298
12-07-2021 22:03	13	7.70	9.3	9.3	0.330	428
12-07-2021 23:03	14	7.80	8.8	8.8	0.100	130
13-07-2021 0:03	15	7.80	8.0	8.0	0.050	65
13-07-2021 1:03	16	-	-	-	0.000	0
13-07-2021 2:03	17	-	-	-	0.000	0
13-07-2021 3:03	18	-	-	-	0.000	0
13-07-2021 4:03	19	-	-	-	0.000	0
13-07-2021 5:03	20	-	-	-	0.000	0
13-07-2021 6:03	21	-	-	-	0.000	0
13-07-2021 7:03	22	-	-	-	0.000	0
13-07-2021 8:03	23	7.50	10.0	10.0	0.356	462
13-07-2021 9:03	24	7.50	10.7	10.7	0.558	723
MEDIA		7.74	10.3	10.3	0.01	
					Q Total (L/s)	6.17
						Vol. Compuesta (ml) 8:000

RESUMEN DE DATOS DE TERRENO

Hora de Inicio de Muestreo:	12-07-2021 10:03	Estadística	pH	T °C	Caudal L/s
Hora de Término de Muestreo:	13-07-2021 9:03	Media (*)	7.74	10.32	0.01
Periodo (h):	24	Mínima	7.50	8.00	-
Volumen Diario m3	0.97	Máxima	7.90	11.50	0.68
Volumen Diario L	969				

Observaciones : Compuesta 5,5°C

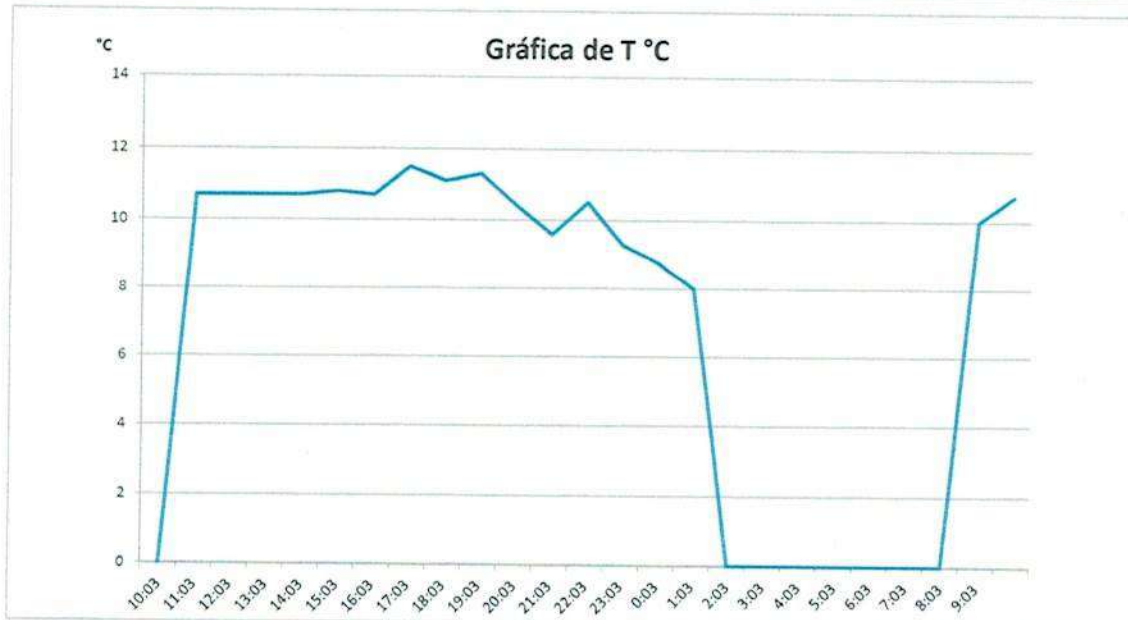
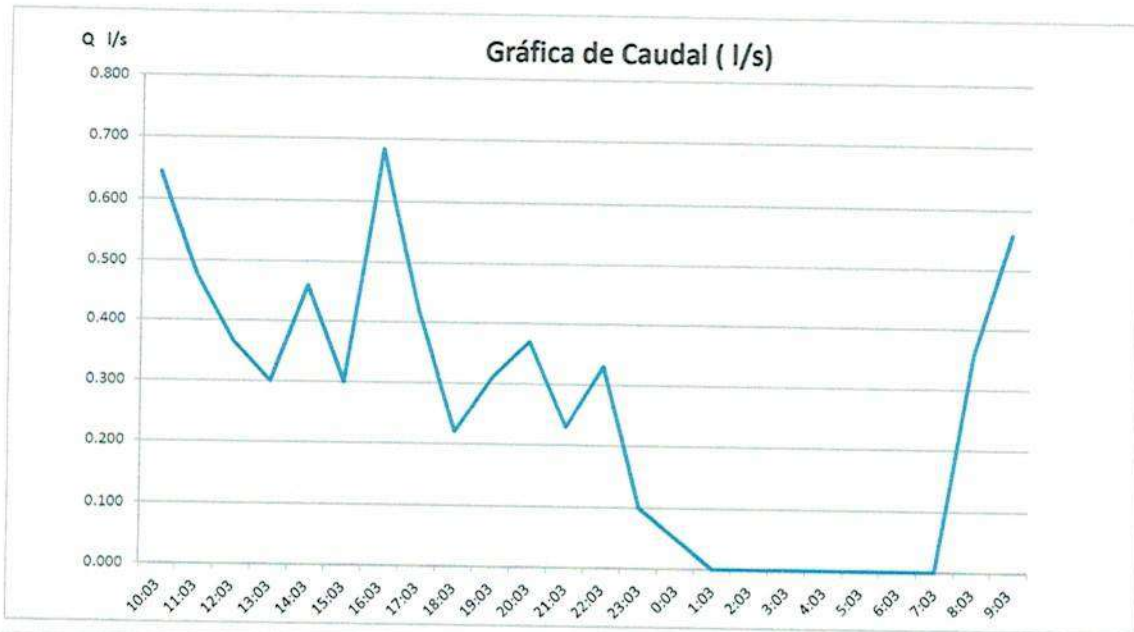
(*) La media del Caudal se calcula del total de datos generados en el Monitoreo

REFERENCIAS NORMAS DE MUESTREO

- NCh411/10 Calidad del Agua - Muestreo Parte 2: Muestreo de Aguas Residuales - Recolección y Manejo de las Muestras
- Manual Operativo de la Norma de Muestreo de Aguas Residuales NCh411/10 Primera edición - Octubre 2010
- PROC.TEC-003 "Recolección de muestras Aguas Residuales"

N° de Muestra 0

TENDENCIAS



RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

INFORME DE ENSAYO
4051053

N° de Muestra	4051053
Fecha Emisión Informe	02/08/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Dirección de Muestreo	CALLE O, PANQUEHUE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	13/07/2021 09:41
Fecha de Recepción	13/07/2021 16:14

INSPECTOR (ES) AMBIENTAL (ES)

Nombre y Código	Patricia Espinosa - Código 14495659-1
-----------------	---------------------------------------

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref. Método
Sulfuro	mg S=/L	2,87	14-07-2021	2313-17of97(1)

Desviación al procedimiento de ensayo	SI	NO	X
---------------------------------------	----	----	---

OBSERVACIONES

*DS 90 Tabla N°1 - Cuerpos de agua fluviales

PRESERVANTE ENVASES

J Envase proporcionado por laboratorio externo

ANALISIS REALIZADOS POR TERCEROS

Laboratorio Hidrolab- Código ETFA 003-01, Informe de Ensayo N° 20217009025 del 21/07/2021, parámetros Sulfuros.

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 26.1/ Version 01

Acreditación LE153 a LE154

INFORME DE ENSAYO
4051053

N° de Muestra	4051053
Fecha Emisión Informe	02/08/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
PROC.TEC-003 V09



Patricia Espinosa Herrera
Inspector Ambiental
Código IA 14495659-1



Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RM 26.1/ Versión 01

INFORME DE TERRENO PUNTUAL
4051053

N° de Muestra	4051053
Fecha Emisión Informe	02/08/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

IDENTIFICACION DEL TITULAR

Nombre Titular	VIÑA von SIEBENTHAL S.A
Dirección	CALLE O'HIGGINS S/N, PARCELA 7, VIÑA ERRAZURIZ
Servicio	VIÑA VON SIEBENTHAL S.A
Instrumento Ambiental	RCA 350/2001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Aguas Residuales (Agua servida)
Punto de Control	EFLUENTE
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha y hora Inicio de Muestreo	13/07/2021 09:41
Coordenadas	-32.79993355, -70.83377324
Fecha de Recepción	13/07/2021 16:14

INSPECTOR AMBIENTAL

Nombre y Código	Mauricio Alejandro Torres Jelvez - Código 12846331-3
-----------------	--

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
pH Terreno	-	7,50
Temperatura Terreno	°C	10,70

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
PH metro	<u>PH527</u>

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

PROC.TEC-003 V09

OBSERVACIONES

-



RM 26.1/ Versión 01

INFORME DE TERRENO PUNTUAL
4051053

N° de Muestra	4051053
Fecha Emisión Informe	02/08/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Viña del Mar
Código ETFA	001-03
Dirección	22 Norte 1150 - Viña del Mar

FOTOGRAFIAS



Coordenadas -32.79993355, -70.83377324

Mauricio Alejandro Torres Jelvez
Inspector Ambiental
Código 12846331-3

Gonzalo Etcheberry Baquedano
Representante Legal
Biodiversa S.A.



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Patricia Fabiola Espinosa Herrera, RUN N° 14.495.659-1, domiciliado en Arlegui #645 Departamento 13, Viña del Mar, V Región, en mi calidad de inspector ambiental N° 21435, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4051053 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Mauricio Alejandro Torres Jelvez, RUN N° 12846331-3, domiciliado en Av. Los Molinos del Sol N°276, Villa Alemana, Región de Valparaíso, en mi calidad de inspector ambiental N° 12846331-3, Código ETFA 001-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don MAURO von SIEBENTHAL RUN 23.304.063-0, representante legal de VIÑA von SIEBENTHAL S.A. RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de VIÑA von SIEBENTHAL S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a VIÑA von SIEBENTHAL S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 4051053 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

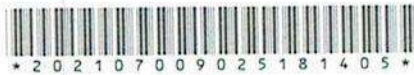
Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

02/08/2021

Página 6 de 7



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 732678-01

Cliente: Viña Von Siebenthal S.A.
Dirección: O'Higgins s/n , Parcela 7 Viña Errazuriz
Proyecto: De Industria Vinícola , Tratamiento de RILes y Evacuación de Aguas Domésticas,, Viña Von Siebenthal S.A.

Identificación Cliente: Viña Von Siebenthal S.A.

Lugar de Muestreo: Calle s/n

Dirección: Panquehue

Ciudad / Región: Panquehue,Región de Valparaíso

Instrumento Ambiental: RCA 350/2001

Punto de Muestreo: Efluente

Matríz: Aguas residuales

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 13/07/2021 09:42:00

Recepción Laboratorio: 14/07/2021 08:53:19

Muestreado por: Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Sulfuro	mg S=/L	2,87	14/07/2021 09:23	2313-17of97(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Aguas residuales.



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 21 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidrolab.cl



* 2 0 2 1 0 7 0 0 9 0 2 5 1 8 1 4 0 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Viña Von Siebenthal S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202107009025 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 202107009025181405 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 732678-01

Cliente : Viña Von Siebenthal S.A.
Dirección : O'Higgins s/n , Parcela 7 Viña Errazuriz
Proyecto : De Industria Vinícola , Tratamiento de RILes y Evacuación de Aguas Domésticas.,

Identificación Cliente : Viña Von Siebenthal S.A.
Lugar de muestreo : Calle s/n
Dirección: Panquehue
Ciudad/Región : Panquehue; Región de Valparaíso
Instrumento Ambiental : RCA 350/2001
Punto de muestreo : Efluente
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : DS-90 Tabla N°1
Norma muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : -32.79993355, -70.83377324
Muestreado por : Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3

Fecha Hora Medición 13/07/2021 09:42:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Peachimetro	PH527
Termómetro	PH527

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:42	pH	7.5	-	NCh 2313/1 Of95
09:42	Temperatura	10.7	°C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

Muestra Puntual

Fecha Emisión Informe: 21 de julio de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl



* 2 0 2 1 0 7 0 0 9 0 2 5 1 8 1 4 0 5 *

(AC-056)



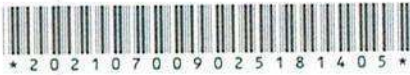
* 7 3 2 6 7 8 - 0 1 1 9 0 7 2 1 1 7 2 2 5 5 *



Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3



Ximena Cuadros Moya/Representante legal



* 2 0 2 1 0 7 0 0 9 0 2 5 1 8 1 4 0 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3, RUN N° 12.846.331-3, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.846.331-3/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., RUT 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Viña Von Siebenthal S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202107009025 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Mauricio Torres Jelvez / IA 12.846.331-3

Fecha Emisión Informe: 21 de julio de 2021

Versión: 1

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Viña Von Siebenthal S.A., Rut 77.156.180-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal de Viña Von Siebenthal S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Viña Von Siebenthal S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Viña Von Siebenthal S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Mauro Von Siebenthal, Rut 23.304.063-0, representante legal ni con Viña Von Siebenthal S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Viña Von Siebenthal S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202107009025 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de julio de 2021

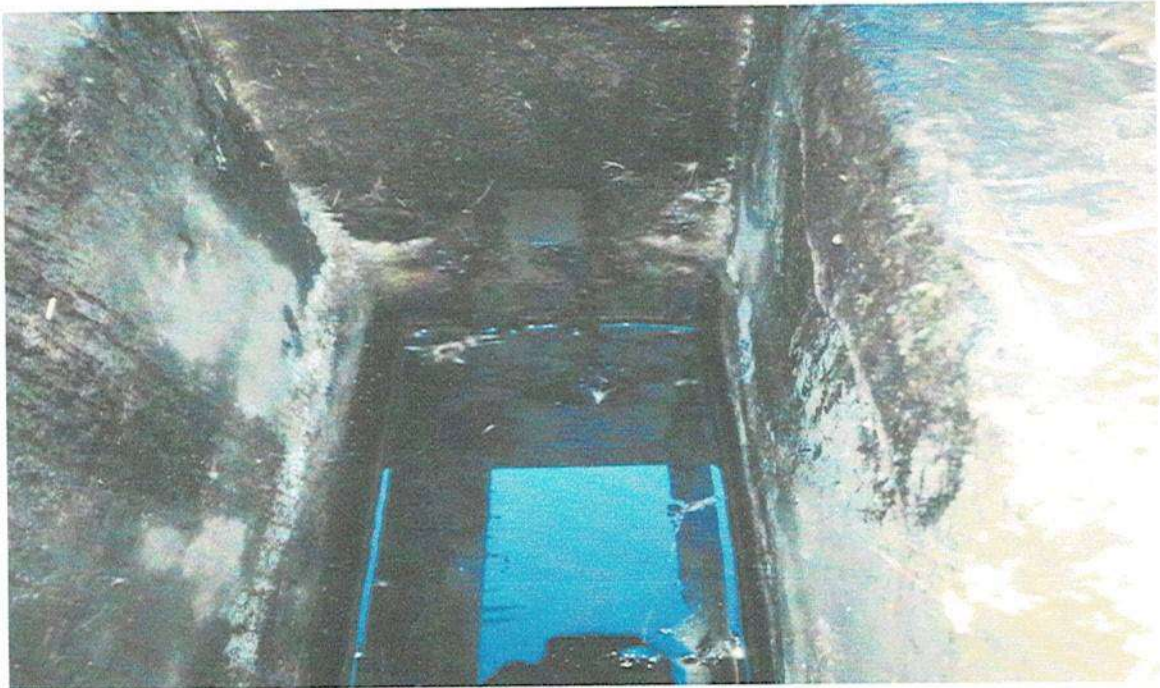
Versión: 1

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**



* 2 0 2 1 0 7 0 0 9 0 2 5 1 8 1 4 0 5 *

Fotos Monitoreo



Efluente

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000056575	Fecha de Ingreso al Sistema	05-08-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2021
RUT	77.156.180-2	Fecha Envío	05-08-2021
Empresa	VINA VON SIEBENTHAL SOCIEDAD ANONIMA		
Establecimiento	VIÑA VON SIEBENTHAL		
Ducto	PUNTO 1 ESTERO LO CAMPO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	4051051	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	BIODIVERSA S. A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	13-07-2021	Fecha de Muestreo	12-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	10:03	Hora Terminó de Muestreo	09:03
Lugar de Muestreo	CAMARA FINAL DESCARGA CANAL		
Caudal Comprometido	4,5	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	0,97		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia	4,5	0,97
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300
DBO5	mgO2/L	35	23
Fósforo	mg/L	10	3,78
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,03
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	39,5
Sulfuro	mg/L	1	2,87
Temperatura	°C	35	10,7

Certificado de Autocontrol - Remuestras

Datos Generales

Folio	00000056575	Fecha de Ingreso al Sistema	05/08/2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2021
RUT	77.156.180-2	Envío	13/09/2021
Empresa	VINA VON SIEBENTHAL SOCIEDAD ANONIMA		
Establecimiento	VIÑA VON SIEBENTHAL		
Ducto	PUNTO 1 ESTERO LO CAMPO		

Remuestra 1

Código de Informe de Laboratorio	202108011031	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	BIODIVERSA S. A.		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	18/08/2021	Fecha de Muestreo	17/08/2021
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	09:18
Lugar de Muestreo	CAMARA FINAL DESCARGA CANAL		
Caudal	0,97	Unidad Medida	m ³ /dia
Parámetros	Unidad de Medida		Valor Medido
Sulfuro	mg/L		<0,1